

Серия
“Готовимся к Олимпиаде”



**КУБОК
ГАГАРИНА**
олимпиада школьников



Будь первым!

ГЕОГРАФИЯ

5–8 классы

Сборник
олимпиадных
заданий
прошлых лет
с ответами



Уфа – 2018

Олимпиада школьников на Кубок имени Ю.А. Гагарина проводится в Республике Башкортостан с 2011-2012 учебного года при поддержке Государственной корпорации «Роскосмос», ФГБУ «Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина», Федерации космонавтики России, ведущих вузов РБ и РФ, предприятий оборонно-промышленного комплекса и машиностроения, государственных органов законодательной и исполнительной власти Республики Башкортостан.

На сегодняшний день Гагаринская олимпиада стала самой популярной среди всех олимпиад и конкурсов, проводимых в республике. Количество её участников увеличилось от 7 500 обучающихся в 2011-2012 учебном году до 121 500 обучающихся в 2017-2018 учебном году. В проекте приняли участие школьники из 870 образовательных организаций в 48 муниципальных районах и городских округах Республики Башкортостан.

Олимпиада проводится для обучающихся 1-8 классов образовательных организаций по следующим дисциплинам: математика, физика, информатика, русский язык, литература, окружающий мир, биология, история, обществознание, география, иностранные языки, физическая культура и музыка.

В данном сборнике представлены **олимпиадные задания по географии для 5-8 классов**, предлагавшиеся участникам на школьном (ШЭ), муниципальном (МЭ) и республиканском (РЭ) этапах Олимпиады в 2016-2017 и 2017-2018 учебных годах, а также ответы к ним.

Перед каждым комплектом заданий представлена статистика их выполнения со средними баллами, полученными участниками, а также максимально возможное количество баллов за задание (номера заданий показаны в ячейках верхней строки таблицы, баллы – в нижней строке таблицы).



ОГЛАВЛЕНИЕ

5 класс	4
ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА	4
• ШЭ – 2016	4
• ШЭ – 2017	7
ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА	12
• МЭ – 2017	12
• МЭ – 2018	15
ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА	19
• РЭ – 2017	19
• РЭ – 2018	23
6 класс	27
ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА	27
• ШЭ – 2016	27
• ШЭ – 2017	31
ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА	35
• МЭ – 2017	35
• МЭ – 2018	40
ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА	43
• РЭ – 2017	43
• РЭ – 2018	47
7 класс	51
ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА	51
• ШЭ – 2016	51
• ШЭ – 2017	55
ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА	59
• МЭ – 2017	59
• МЭ – 2018	63
ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА	66
• РЭ – 2017	66
• РЭ – 2018	71
8 класс	75
ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА	75
• ШЭ – 2016	75
• ШЭ – 2017	80
ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА	85
• МЭ – 2017	85
• МЭ – 2018	89
ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА	93
• РЭ – 2017	93
• РЭ – 2018	97

5 класс

ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА (ШЭ)

• ШЭ – 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 из 2	1.2 из 3	0.9 из 3	1.4 из 3	0.5 из 2	3.2 из 5	1.4 из 3	1.7 из 3	4.1 из 7	1.2 из 5	0.9 из 4	2.8 из 6

1. В каком направлении от Уфы находятся Москва и Санкт-Петербург?

Москва _____ Санкт-Петербург _____

2. Какое путешествие будет длиннее по 10 или 50 параллели? Ответ поясните.

3. Можно ли совершить кругосветное путешествие, двигаясь по нулевому меридиану? Ответ поясните.

4. Найдите два лишних названия в логической цепочке. Ответ поясните.

Северная Америка, Африка, Азия, Южная Америка, Антарктида, Австралия, Европа

5. Назовите по описанию фамилию и имя путешественника

В XVI-XVII веках продолжалось активное освоение Сибири и Дальнего Востока. Этот исследователь знаменит своими походами по Сибири и Чукотке. Он первым прошел знаменитый пролив, отделяющий Евразию и Америку, который позже был назван именем Беринга.

Имя _____ Фамилия _____

6. На фотографиях представлены шесть известнейших объектов, находящиеся в разных странах мира. Назовите города, в которых они находятся



7. Какая из планет в этом списке лишняя? Ответ поясните.

Меркурий, Венера, Марс, Юпитер

8. Как узнать стороны горизонта в лесу, если небо закрыто облаками, а компаса нет?

Приведите не более трех способов, описав использование каждого.

9. Каких морей из указанного списка не существует? К каким океанам относятся остальные моря?

Отметьте ☒ «лишние моря»

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ Красное море | ☐ Желтое море |
| ☐ Белое море | ☐ Голубое море |
| ☐ Черное море | ☐ Зеленое море |
| ☐ Синее море | |

Океаны	Моря
Тихий	
Атлантический	
Индийский	
Северный Ледовитый	

10. На территории Башкортостана располагаются одиночные горы

А) К какому типу гор они относятся? _____

Определите по фотографиям каждую из них:



Б) _____ В) _____ Г) _____

Д) Не так давно рядом с ними находилась еще одна гора, которая сейчас отсутствует.
Как она называлась? _____

11. Фильмы Вениамина Дормана

В первые годы после октябрьской революции из Питера в далекую сибирскую деревню Ардыбаш отправляется экспедиция. Ей предстояло отыскать и начать добычу золота на местных приисках.

Об этих событиях повествует фильм Вениамина Дормана, который начали снимать в Башкирии в 1975 году. В 1976 году был снят еще один фильм, продолжение приключений главных героев.

Как назывались эти фильмы? В каком городе, и в каком районе республики проходили съемки фильмов?

12. Определите, на каких материках сделаны фотографии?

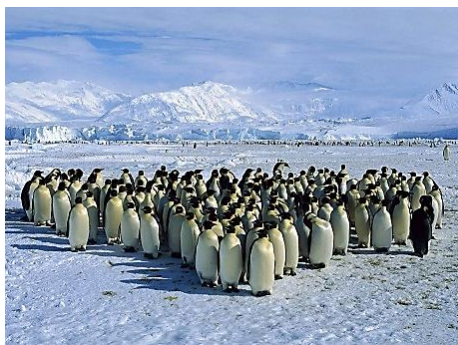
1)



2)



3)



4)



5)



6)



ОТВЕТЫ:

1. Москва – на западе, Санкт-Петербург – на северо-западе
2. По 10 параллели. Длины параллелей увеличиваются при приближении к экватору и уменьшаются – к полюсам.
3. Нет. Нулевой меридиан начинается на одном полюсе и заканчивается на другом.
4. Азия и Европа – части света, остальные названия материков.
Или Северная Америка и Южная Америка – материки, остальные части света.
5. Семен Дежнев
6. А) Москва Б) Рио-де-Жанейро В) Афины
Г) Санкт-Петербург Д) Париж Е) Рим
7. Юпитер – газовый гигант, остальные планеты земной группы.
8. Например, мох чаще растет с северной стороны деревьев.

9. «Лишние моря»: ☒ Синее море, ☒ Голубое море, ☒ Зеленое море

Тихий океан – Желтое море

Атлантический океан – Черное море

Индийский океан – Красное море

Северный Ледовитый океан – Белое море

10. А) Шиханы

Б) Юрактау

В) Куштау

Г) Торатау

Д) Шахтау

11. Названия фильмов – «Пропавшая экспедиция», «Золотая речка»

Город – Белорецк

Район – Белорецкий

12. 1) Африка

4) Северная Америка

2) Южная Америка

5) Евразия (остров Великобритания)

3) Антарктида

6) Австралия

• ШЗ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3 из 15	3.2 из 15	4.8 из 8	14 из 20	6 из 15	4.5 из 14	7.3 из 16	6 из 16	5.9 из 12	5.4 из 12	3.4 из 5	3.8 из 15

1. Выберите из списка и отметьте ☒ то, что относится ... (всего не более 15)

к Азии:

☐ Амур

☐ Дунай

☐ Днепр

☐ Енисей

☐ Инд

☐ Волга

☐ Рейн

☐ Хуанхэ

☐ Дон

☐ Лена

к Африке:

☐ зебра

☐ анаконда

☐ тигр

☐ лев

☐ панда

☐ слон

☐ лама

☐ носорог

☐ страус

к Америке:

☐ Осло

☐ Оттава

☐ Гавана

☐ Монреаль

☐ Мадрид

☐ Сантьяго

☐ Стокгольм

☐ Буэнос-Айрес

2. Экспедиция

В 1979–1982 гг. состоялась экспедиция, во время которой был совершён переход поверхности Земли по меридиану через полюса. Британцы Ранульф Файнс и Чарльз Бёртон пересекли планету на корабле, автомобилях и снегоходах, в качестве исходного и конечного пункта избрав город Гринвич, известный своей обсерваторией. Если бы подобная экспедиция проходила по линии экватора, то какой из маршрутов был бы короче? Ответ объясните.

3. Установите соответствие между материком и высочайшей точкой континента:

А) Антарктида

1) Джомолунгма

Б) Австралия

2) Косцюшко

В) Африка

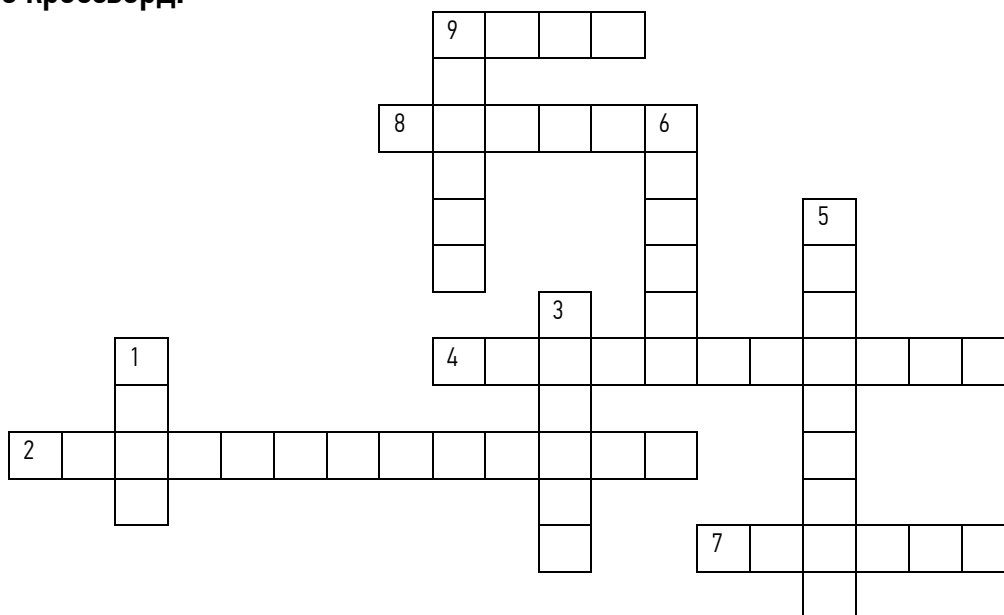
3) Вильсон

Г) Евразия

4) Килиманджаро

А	Б	В	Г

4. Разгадайте кроссворд:



По горизонтали:

2) Океан, название которого происходит от известного в Древней Греции мифа о титане, держащем на своих плечах небесный свод. 4) Руководитель первого русского кругосветного плавания. 7) Планета Солнечной системы, названная по имени древнеримского верховного бога-громовержца. 8) Прибор, который помогает ориентироваться на местности. 9) Твёрдые атмосферные осадки, выпадающие в тёплое время года.

По вертикали:

1) Каждая из семи форм рельефа, на которых по легенде была построена Москва или Рим. 3) Гора, названная в честь древнеримского бога огня. 5) Самый маленький материк. 6) Звезда – источник света и тепла для Земли. 9) Модель Земли.

5. Подберите обобщающие слова, добавьте ещё по одному слову в каждую группу

Группа слов	Обобщающие слова	Можно добавить
Нил, Конго, Нигер		
Каспийское, Байкал, Ладожское		
Гималаи, Альпы, Алтай		
Японские, Гавайские, Филиппинские		
Копенгаген, Брюссель, Лиссабон		

6. На каких материках и на каких реках находятся водопады Анхель, Ниагарский, Виктория?

Заполните таблицу, расположив названия водопадов в порядке убывания высоты (начиная с самого высокого)

№	Водопад	Река	Материк
1			
2			
3			

7. Установите соответствие между природными зонами и растениями (животными).

А) Тундра

Б) Тайга

В) Пустыни

Г) Саванны

1)



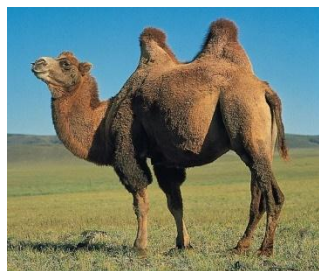
2)



3)



4)



5)



6)



7)



8)



9)



А) 1 – карликовая береза, _____

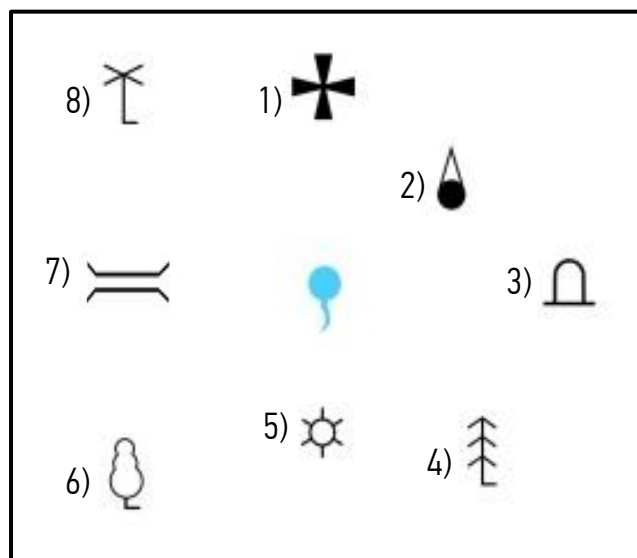
Б) _____

В) _____

Г) _____

8. Определите изображенные условные знаки и запишите, в какой стороне горизонта находятся эти объекты от родника в центре плана

Название сторон горизонта подпишите сокращенно. Например, *северо-запад – СЗ*



1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

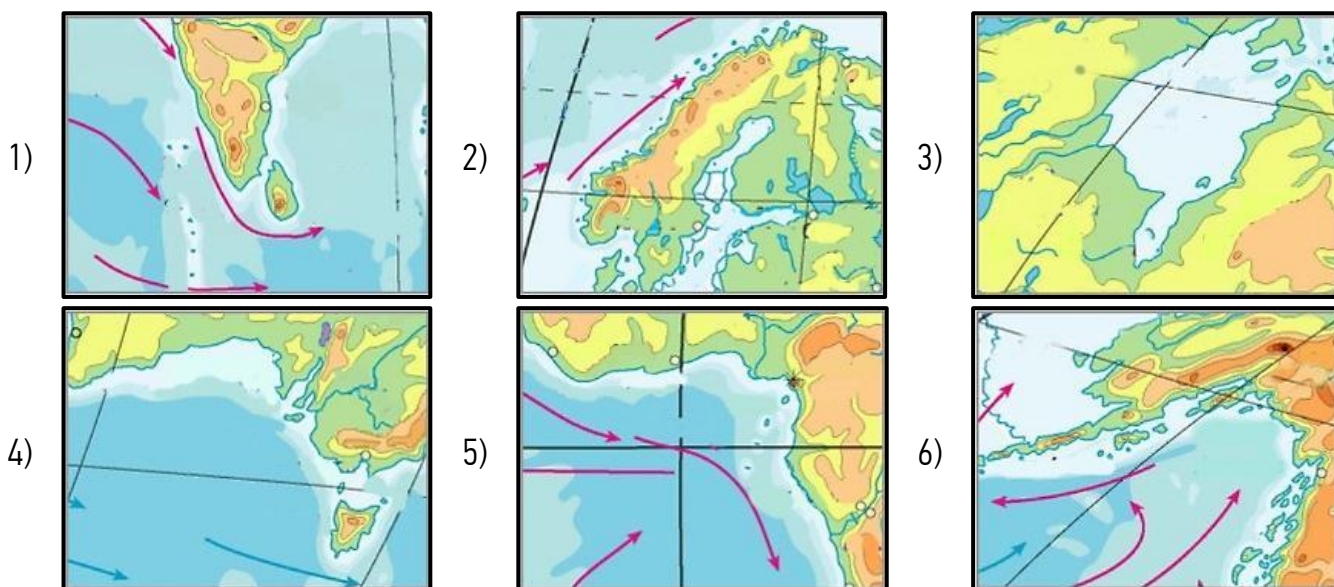
9. Один невнимательный ученик на плане местности обозначил синим (голубым) цветом следующие объекты:

- А) ☐ колодец, Б) ☐ родник, В) ☐ пристань на реке, Г) ☐ болото, Д) ☐ водяную мельницу
Е) ☐ ручей, Ж) ☐ мост через реку, З) ☐ брод, И) ☐ направление течения реки

Какие объекты надо обозначить другим цветом? Отметьте ☒ не более 5

Каким? _____

10. Фрагменты карт каких материков представлены на рисунках? (Напишите названия)



11. Расположите названные планеты по степени их удаленности от Солнца (начиная с ближней)

- А) Юпитер Б) Марс В) Земля Г) Меркурий Д) Венера

1 → 2 → 3 → 4 → 5 →

12. Фрагмент из описания путешествия

«...Кожикодэ (Каликут) – пристань всего ... моря. Пройти мимо нее не дай бог никакому судну: кто ее пропустит, тот дальше по морю благополучно не пройдет. А родится там перец, да имбирь, да цветы муската, да орех мускатный, да корица, да гвоздика, коренья пряные, да всякого коренья родится там много. И все тут дешево. А рабы и рабыни многочисленны...»

- 1) Кто совершил это путешествие? _____
2) О какой стране идет речь? _____
3) Как называется книга, описывающая это путешествие? _____
4) В каком веке совершено это путешествие? _____
5) В каком городе стоит памятник путешественнику? _____
6) Укажите пропущенное название моря _____

ОТВЕТЫ:

1. Азия: ☒ Амур ☒ Енисей ☒ Инд ☒ Хуанхэ ☒ Лена
Африка: ☒ зебра ☒ лев ☒ слон ☒ носорог ☒ страус
Америка: ☒ Оттава ☒ Гавана ☒ Монреаль ☒ Буэнос-Айрес ☒ Сантьяго

2. Более короткий маршрут – по линиям меридианов. Это можно объяснить тем, что Земля имеет «полярное сжатие» из-за осевого вращения.

3.

А	Б	В	Г
3	2	4	1

4. По горизонтали: 2) Атлантический, 4) Крузенштерн, 7) Юпитер, 8) Компас, 9) Град
По вертикали: 1) Холм, 3) Вулкан, 5) Австралия, 6) Солнце, 9) Глобус

5.

Обобщающие слова	Можно добавить
Реки Африки	Замбези или ...
Озера России или Евразии	Онежское или ...
Горы Евразии	Уральские или ...
Острова Тихого океана	Новая Зеландия или ...
Столицы Европейских государств	Париж или ...

6.

1	Анхель	Чурун (Ориноко)	Южная Америка
2	Виктория	Замбези	Африка
3	Ниагарский	Ниагара	Северная Америка

7. А) 5 – песец 9 – овцебык
 Б) 6 – медведь 7 – ель
 В) 4 – верблюд 8 – вельвичия
 Г) 2 – гепард 3 – баобаб

8. 1) Церковь – С 5) Водяная мельница – Ю
 2) Башня – СВ 6) Лиственное дерево – ЮЗ
 3) Памятник – В 7) Мост – З
 4) Хвойное дерево – ЮВ 8) Ветряная мельница – СЗ

9. В) ☒ пристань на реке Д) ☒ водяную мельницу
 Ж) ☒ мост через реку 3) ☒ брод И) ☒ направление течения реки

Цвет черный

10. 1) Евразия 2) Евразия 3) Северная Америка
 4) Австралия 5) Африка 6) Северная Америка

11. Г) Меркурий, Д) Венера, В) Земля, Б) Марс, А) Юпитер

12. 1) Афанасий Никитин
 2) Индия
 3) «Хождение за три моря»
 4) XV век
 5) Тверь
 6) Аравийское (Индийское – старое название)

ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА (МЭ)

• МЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6 из 8	0.8 из 10	3.7 из 5	4.6 из 6	3.9 из 10	2.8 из 5	2.9 из 6	2 из 8	3.4 из 8	3.5 из 8	2.4 из 8	3.5 из 8

1. Российские космодромы

Установите соответствие между названиями космодромов, расположенных на территории России, и их положением на карте



1) → 2) → 3) → 4) → 5) →

2. Как назывались районы Мирового океана между 30–35° с. ш. и ю. ш., где в XVI–XIX веках, во времена парусного мореплавания, штили вызывали длительные задержки судов в пути?

Ответ поясните

3. Какие материки и океаны пересекает экватор? (Запишите не более 5 названий)
4. Для чего используются названные приборы? (Запишите соответствующие буквы в таблицу)

- А) Сейсмограф
Б) Барометр
В) Термометр
Г) Флюгер
Д) Компас
Е) Эклиметр

	Прибор для определения крутизны склона
	Прибор для определения силы колебаний земной коры
	Прибор для определения давления воздуха
	Прибор для определения температуры воздуха
	Прибор для определения направления ветра
	Прибор для определения сторон горизонта

5. Назовите путешественников, их открытия, век в котором они их совершили:

Путешественник	Открытие	Век
	Открытие Америки	
Ф. Магеллан		
Васко да Гама		
	Первое достижение Южного полюса	
Ф. Беллинсгаузен М. Лазарев		

6. Какая планета «лишняя»? Отметьте ☒. Объясните свой выбор

☐ Сатурн ☐ Юпитер ☐ Плутон ☐ Нептун ☐ Уран

7. Расположите города от самого южного до самого северного (в ответе запишите буквы)

А) Бразилиа Г) Хельсинки
Б) Уфа Д) Мурманск
В) Сочи Е) Каир

1) → 2) → 3) → 4) → 5) → 6) →

8. Назовите изображенные на фотографиях растения, укажите место, где они произрастают (название материка, острова или страны)

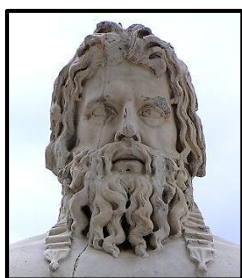


9. Сколько материков омываются тремя или четырьмя океанами Земли?

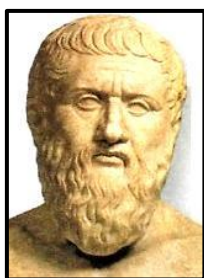
Назовите эти материки

10. В чем состоит вклад названных ученых и путешественников в географию?

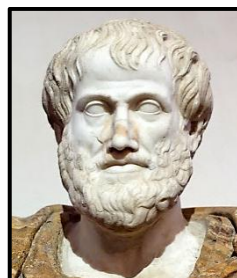
(Установите соответствие)



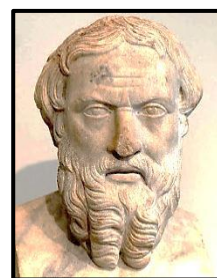
1) Пифей



2) Эратосфен



3) Аристотель



4) Геродот

- А) Первым применил слово «география».
 Б) Доказательство шарообразности Земли – наблюдение за лунными затмениями, приплывающими кораблями.
 В) Путешествия в Скифию и Египет в 5 веке до н.э.
 Г) Путешествие из Средиземного моря в Балтийское за «солнечным камнем» в 4 веке до н.э.

1) → 2) → 3) → 4) →

11. На каких материках в полдень тень от предметов будет указывать на север?

12. Расположите города Башкортостана по их положению с запада на восток

- А) Уфа
 Б) Белорецк
 В) Октябрьский
 Г) Учалы

1	2	3	4

ОТВЕТЫ:

1. 2) → Б 3) → А 4) → Г 5) → В

2. Конские широты

Из-за недостатка пресной воды приходилось выбрасывать за борт лошадей, которых везли из Европы в Новый Свет

3. Материки: Африка, Южная Америка
 Океаны: Тихий, Атлантический, Индийский

Е	Прибор для определения крутизны склона
А	Прибор для определения силы колебаний земной коры
Б	Прибор для определения давления воздуха
В	Прибор для определения температуры воздуха
Г	Прибор для определения направления ветра
Д	Прибор для определения сторон горизонта

5.

Путешественник	Открытие	Век
Х. Колумб		15
	Первое кругосветное путешествие	16
	Морской путь в Индию	15
Р. Амундсен		20
	Открытие Антарктиды	19

6. ☒ Плутон. Карликовая планета или небесное тело в поясе Койпера

7. 1) → А 2) → Е 3) → В 4) → Б 5) → Г 6) → Д

8. 1) Раффлезия 3) Баобаб
Суматра (Индонезия) Африка
2) Секвойя 4) Виктория регия
Северная Америка (США) Южная Америка (Бразилия)

9. Три материка: Евразия (4 океана), Северная Америка (3 океана), Антарктида (3 океана)

10. 1) → В 2) → А 3) → Б 4) → Г

11. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия

12.

1	2	3	4
В	А	Б	Г

• МЗ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 из 11	1.6 из 4	0.9 из 2	9.3 из 15	3 из 10	2.9 из 6	1.5 из 3	0.9 из 2	4.9 из 12	2.2 из 4	1.4 из 8	1.4 из 2

1. Заполните недостающую информацию в таблице

Россия	Москва		Евразия
	Париж	Европа	
	Канберра		Австралия
	Пекин		Евразия
Аргентина			

2. Выберите ☒ правильные утверждения

- А) ☐ Северная Америка и Антарктида омываются водами трёх океанов.
 Б) ☐ Берингово море является частью Северного Ледовитого океана.
 В) ☐ Атлантический океан – самый холодный из океанов.
 Г) ☐ Тихий, Атлантический и Индийский океаны омывают берега 4 материков.
 Д) ☐ Евразия омывается водами четырех океанов.

3. Какой признак отличает нашу планету от других «планет земной группы»? Отметьте ☒

- А) ☐ Имеет твёрдую поверхность
 Б) ☐ Имеет атмосферу
 В) ☐ Имеет естественный спутник
 Г) ☐ Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

4. Заполните недостающую информацию в таблице «Природные зоны», используя справочные данные

1) Природная зона (впишите название)	2) Образное выражение	3) Признак (впишите букву)	4) Тип жилища (впишите название)
	«море льда»		
	«море мха»		
	«море деревьев»		
	«море травы»		
	«море песка»		

Справочные данные:

1) пустыня, тундра, степь, тайга, арктическая пустыня

3) А) холодная безлесная болотистая равнина В) барханы Д) лиственница
 Б) месяцами длится полярная ночь Г) почва очень плодородная

4) изба, чум, иглу, юрта

5. Установите правильное соответствие: путешественник – его открытие или географический объект, связанный с его путешествиями

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| А) мыс Доброй Надежды | Е) полуостров Аляска |
| Б) Филиппинские острова | Ж) острова Новая Зеландия |
| В) Антарктида | З) острова Огненная Земля |
| Г) озеро Виктория | И) Индия |
| Д) Командорские острова | К) река Замбези |

Путешественники	Открытия, объекты
Васко да Гама	
Ф. Магеллан	
Дж. Кук	
Д. Ливингстон	
Витус Беринг	

6. Русский путешественник Афанасий Никитин совершил «хождение за три моря». Какие это моря?

7. Выберите ☒ 3 пары животных, которые могут встретиться в естественной среде их обитания

☐ тигр и пума

☐ капибара и анаконда

☐ медведь и кабан

☐ жираф и коала

☐ скунс и зебра

☐ анаконда и колибри

8. В каком направлении дует юго-восточный ветер? Отметьте ☒

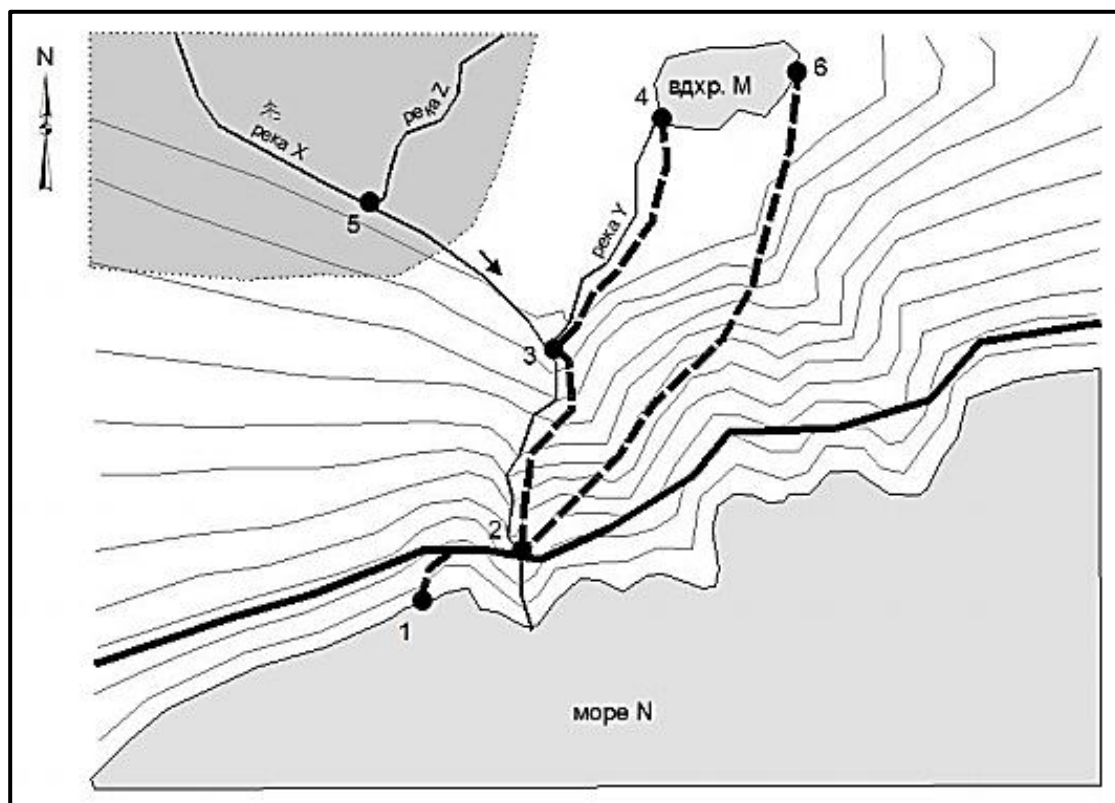
☐ В северо-западном

☐ В юго-западном

☐ В северо-восточном

☐ В юго-восточном

9. Сопоставьте цифры (1-6) на картосхеме с названиями городов (А-Е) с помощью следующих условий:



- Город Б южнее города В.
- Из города Г можно добраться в город В, двигаясь по дороге с севера на юг.
- Города Д и В расположены в местах слияния двух рек.
- Из города В можно по воде добраться в город А.
- Город А связан дорогой с городом Б.
- Из города Е в город Г можно добраться по дороге только через город А.
- Город А южнее города Е.

1	2	3	4	5	6

10. Установите соответствие между материком и страной, расположенной на нем

А) Северная Америка

1) Пакистан

Б) Южная Америка

2) Перу

В) Африка

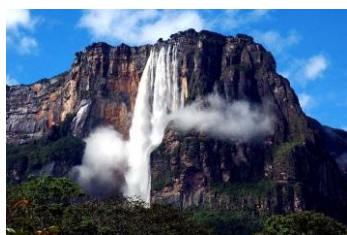
3) Гвинея

Г) Евразия

4) Мексика

А	Б	В	Г

11. Определите, как называются водопады, изображенные на фотографиях, на каких материках они расположены



А) Б) В) Г)

12. Отметьте ☒ верное утверждение

- ☐ С глубиной температура в земной коре не изменяется
☐ Излившийся на поверхность расплав горных пород называется лавой
☐ Самое глубокое место на Земле располагается в Атлантическом океане
☐ Самый маленький материк – Антарктида

ОТВЕТЫ:

1.	Россия	Москва	Европа, Азия	Евразия
	Франция	Париж	Европа	Евразия
	Австралия	Канберра	Австралия	Австралия
	Китай	Пекин	Азия	Евразия
	Аргентина	Буэнос-Айрес	Америка	Северная Америка

2. А) ☒ Северная Америка и Антарктида омываются водами трёх океанов
 Д) ☒ Евразия омывается водами четырех океанов

3. Г) ☒ Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

4.	арктическая пустыня	«море льда»	Б	иглу
	тундра	«море мха»	А	чум
	тайга	«море деревьев»	Д	изба
	степь	«море травы»	Г	юрта
	пустыня	«море песка»	В	–

5.	Васко да Гама	А) мыс Доброй Надежды; И) Индия
	Ф. Магеллан	Б) Филиппинские острова; З) острова Огненная Земля
	Дж. Кук	В) Антарктида; Ж) острова Новая Зеландия
	Д. Ливингстон	Г) озеро Виктория; К) река Замбези
	Витус Беринг	Д) Командорские острова; Е) полуостров Аляска

6. Дербентское или Каспийское, Индийское или Аравийское, Черное

7. ☒ капибара и анаконда
☒ медведь и кабан
☒ анаконда и колибри

8. ☒ В северо-западном

1	2	3	4	5	6
Б	А	В	Г	Д	Е

А	Б	В	Г
4	2	3	1

11. А) Анхель, Южная Америка
 Б) Виктория, Африка
 В) Игуасу, Южная Америка
 Г) Ниагарский, Северная Америка

12. ☒ Излившийся на поверхность расплав горных пород называется лавой

ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА (РЭ)

• РЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.5 из 10	0.1 из 10	5 из 6	7.1 из 14	5 из 7	5.6 из 13	1.2 из 6	5.3 из 8	6.1 из 14	0.6 из 4	3.1 из 9	1.7 из 6

1. Определите тип географических объектов, добавьте ещё по одному объекту в каждую группу

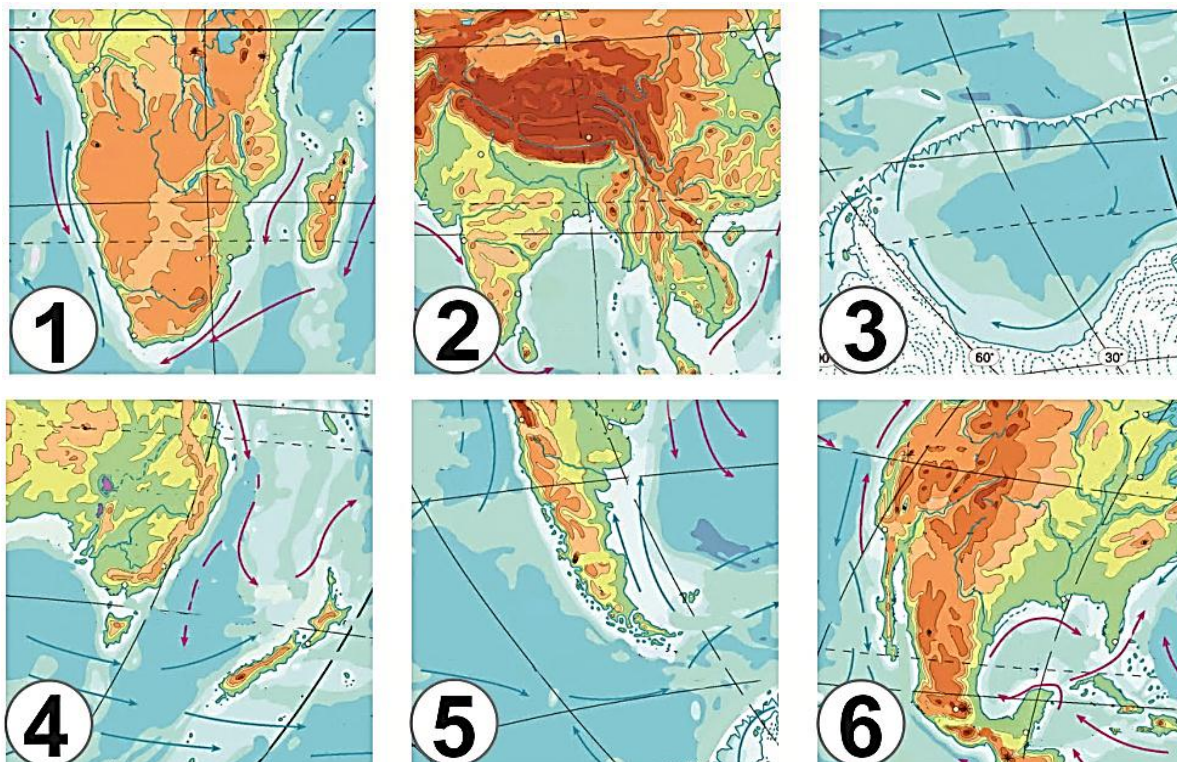
Географические объекты (названия)	Тип объектов (моря, горы и т.п.)	Еще один объект того же типа (название)
1) Баффина, Бофорта, Росса		
2) Петра 1, Тринидад, Тасмания		
3) Эйр, Гурон, Виктория		
4) Парана, Муррей, Тигр		
5) Анды, Аппалачи, Тянь-Шань		

2. Природный ресурс

Общие мировые запасы этого природного ресурса приблизительно в 5000 раз больше годового потребления каменного угля. Используется человечеством с незапамятных времен. В дореволюционной России действовало более 250 тысяч объектов, использующих его. Особенно выгодно использовать этот ресурс в арктических, субарктических и муссонных зонах, что и делается в условиях полярных метеостанций. Использование этого ресурса перспективно для приращивания энергоресурсов.

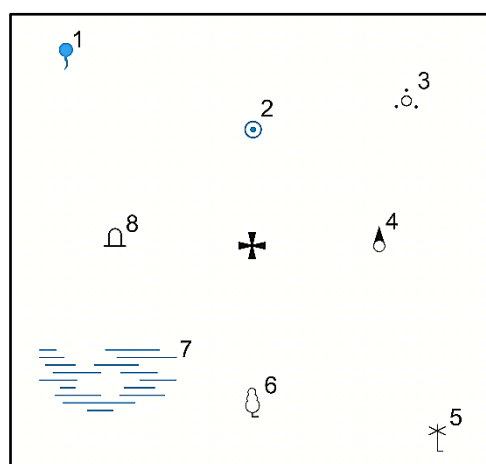
Что это за природный ресурс? Укажите его образное название

3. Определите по фрагментам карты материки



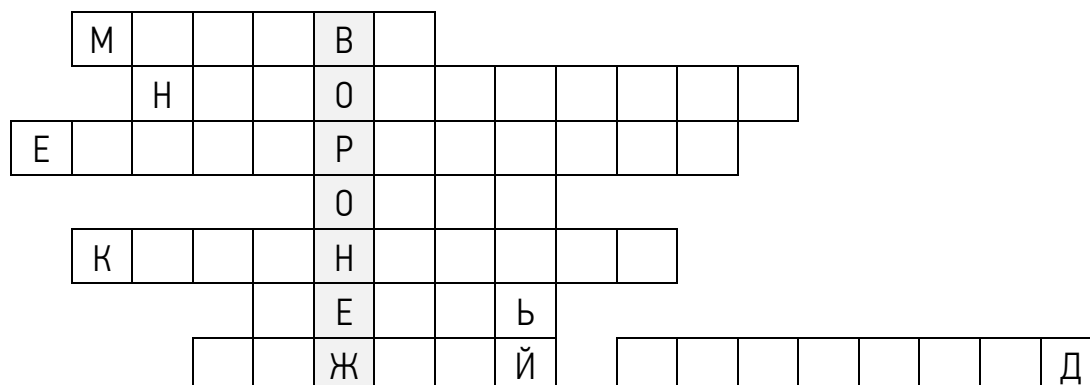
4. Стороны горизонта

Определите и запишите, в какой стороне горизонта по отношению к церкви находятся объекты, изображенные на плане (например, северо-запад – СЗ)



1)	Родник	СЗ
2)		
3)		
4)		
5)		
6)		
7)		
8)		

5. В России 15 городов-миллионеров. Один из них Воронеж. Назовите еще 7.



6. Распределите перечисленных животных и растения по материкам

(Укажите названия материков и соответствующие буквы животных и растений)

- А) Утконос Б) Анаконда В) Карибу Г) Бегемот Д) Панда
Е) Секвойя Ж) Кедр З) Вельвичия И) Эвкалипт К) Монстера

Какой из материков остался без «обитателей»?

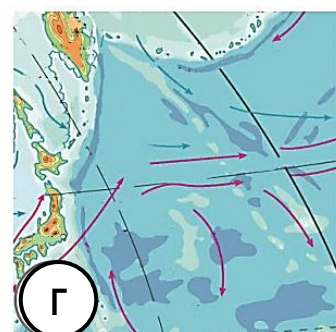
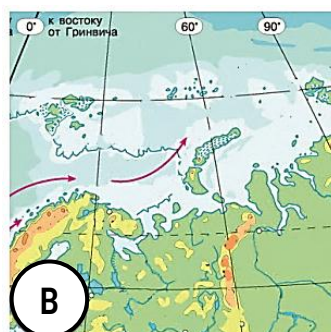
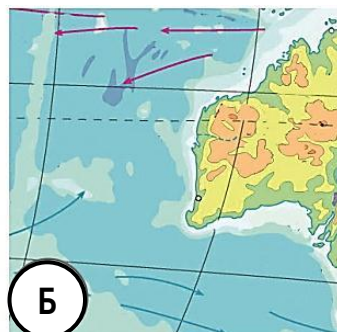
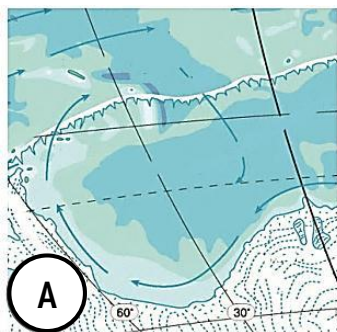
Запишите для него два своих примера животных

Материк	Животные, растения	Материк без «обитателей»
		Примеры животных для него

7. Какой человек окажется ближе к центру Земли? Почему?

- ☐ Человек, стоящий на экваторе
☐ Человек, стоящий на Южном полюсе
☐ Человек, стоящий на Северном полюсе

8. По фрагментам карты определите океаны Земли (без Южного)



Расположите эти океаны в порядке убывания площади их поверхности (начиная с наибольшей)

1	2	3	4

9. Заполните все ячейки таблицы:

Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	Вашингтон		
Бразилия			
	Каир		
Австралия			

10. Запишите именованный масштаб для указанных численных масштабов карты

№	Численный	Именованный	№	Численный	Именованный
1	1:1 000		3	1:100 000	
2	1:25 000		4	1:2 000 000	

11. Заполните в таблице недостающие азимуты и стороны горизонта (например, северо-запад – СЗ)

Сторона горизонта	С	Ю		ССЗ			СЗ	ЮВ	ВСВ	
Азимут	0°		45°		202,5°	90°				22,5°

12. Это путешествие состоялось в начале эпохи Великих географических открытий

Экспедиция началась 20 сентября 1519 года.

- 1) Кто возглавлял эту экспедицию?
- 2) Сколько кораблей было в её составе?
- 3) Сколько кораблей вернулось?
- 4) Когда она завершилась?
- 5) Кто руководил остатками вернувшейся экспедиции?
- 6) Какая страна была организатором экспедиции?

ОТВЕТЫ:

1. 1) моря 2) острова 3) озера 4) реки 5) горы
2. Ветровая энергия. Голубой уголь
3. 1) Африка 2) Евразия 3) Антарктида
4) Австралия 5) Южная Америка 6) Северная Америка
4. 1) Родник – СЗ 5) Ветряной двигатель – ЮВ
2) Колодец – С 6) Лиственное дерево – Ю
3) Куст – СВ 7) Болото – ЮЗ
4) Башня – В 8) Памятник – З

5.

[illegible]

6.	Материк	Животные, растения	Материк без «обитателей»
	Австралия	А, И	Антарктида
	Южная Америка	Б, К	
	Северная Америка	В, Е	Примеры животных для него
	Африка	Г, З	
	Евразия	Д, Ж	

7. ☒ Человек, стоящий на Северном полюсе.

Экваториальный радиус больше полярных.

Антарктида – материк расположенный выше уровня моря, высота Южного полюса над уровнем моря около 2 800 м.

8. А) Атлантический океан
Б) Индийский океан
В) Северный Ледовитый океан
Г) Тихий океан

1	2	3	4
Г	А	Б	В

9.	Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	США	Вашингтон	Америка и Океания	Северная Америка
	Бразилия	Бразилиа	Америка	Южная Америка
	Египет	Каир	Африка и Азия	Африка и Евразия
	Австралия	Канбера	Австралия	Австралия

10.	1	1:1 000	В 1 см 10 м	3	1:100 000	В 1 см 1км
	2	1:25 000	В 1 см 250 м	4	1:2 000 000	В 1см 20 км

11.	С	Ю	СВ	ССЗ	ЮЮЗ	В	СЗ	ЮВ	ВСВ	ССВ
	0°	180°	45°	337,5°	202,5°	90°	315°	135°	67,5°	22,5°

12. 1) Магеллан 3) Один 5) Элькано
2) Пять 4) 6 сентября 1522 года 6) Испания

• РЭ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3 из 12	4.5 из 6	7 из 12	6.9 из 12	7.9 из 12	9.7 из 12	10.2 из 12	4.6 из 12	4.2 из 6	4.2 из 6	2.3 из 12	8 из 12

1. Тур Хейердал



- 1) Как называлось судно, на котором в 1947 году отправился в свое путешествие Тур Хейердал?
- 2) В каком из океанов проходило плавание?
- 3) Представителем какой страны является Тур Хейердал?

2. В каком океане расположено больше всего вулканических островов? Отметьте ☒

☐ А) Атлантическом

☐ В) Тихом

☐ Б) Индийском

☐ Г) Северном Ледовитом

3. Какие материки пересекает Северный полярный круг, Южный тропик, нулевой меридиан и экватор? Ответы запишите буквами

А) Евразия

В) Северная Америка

Д) Антарктида

Б) Африка

Г) Южная Америка

Е) Австралия

1) Северный полярный круг _____

2) Южный тропик _____

3) Нулевой меридиан _____

4) Экватор _____

4. В честь землепроходца Хабарова названы Хабаровский край и город Хабаровск

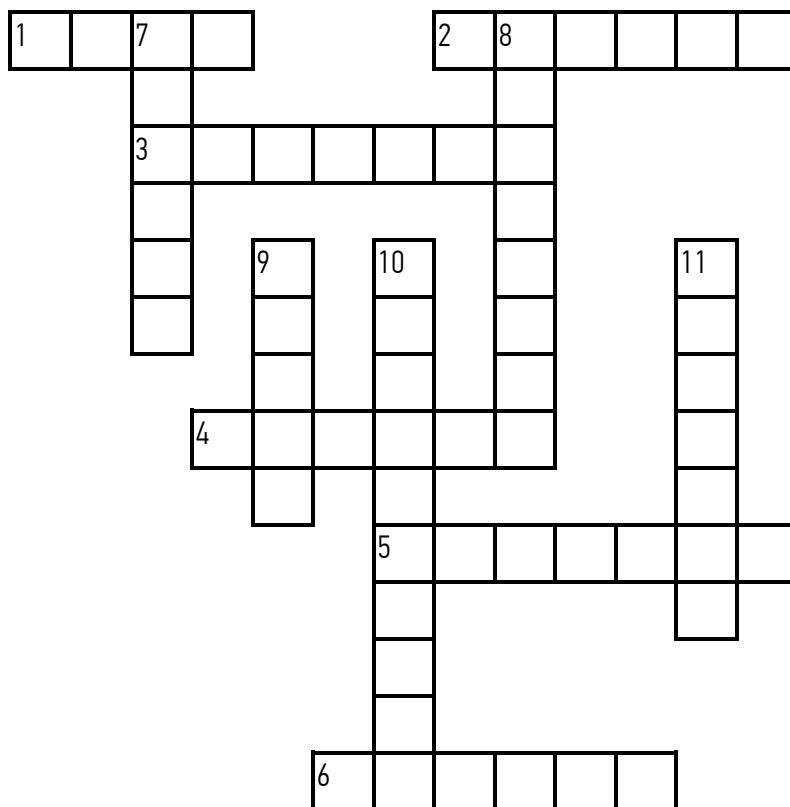
1) Назовите его имя

2) Назовите крупную реку, впадающую в Тихий океан, по которой проходил путь Хабарова

3) В какое море она впадает?



5. Разгадайте кроссворд



По горизонтали:

1. Это хищный зверь. Прекрасно лазает по деревьям.
2. Самое большое травянистое растение и самое быстрорастущее.
3. На наших болотах растет неприметное маленькое насекомоядное растение.
4. Самая большая пустыня, название которой означает «пустынный край».
5. Самая маленькая птица на земном шаре.
6. Река Колорадо за миллионы лет образовала грандиозное творение под названием Большой.

По вертикали:

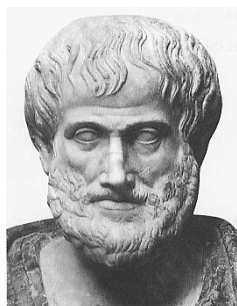
7. Самая большая птица.
8. Самая полноводная река в мире.
9. Самое высокое животное.
10. На этот материк приходится 90% имеющегося в мире льда.
11. «Визитная карточка» Австралии.

6. Расположите материки Земли в порядке увеличения их площади, начиная с самого маленького
7. Установите соответствие между материками и расположенными на них реками, озерами и животными на них обитающими. Ответы запишите буквами

- | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| 1) <u>Реки:</u> | А) Миссисипи | Б) Ориноко | В) Конго | Г) Муррей |
| 2) <u>Озера:</u> | А) Эйр | Б) Чад | В) Титикака | Г) Эри |
| 3) <u>Животные:</u> | А) Гризли | Б) Лама | В) Лев | Г) Ехидна |

<u>Материки</u>	1	2	3
Австралия			
Южная Америка			
Африка			
Северная Америка			

8. Какая сторона горизонта находится справа от полуденной тени? Ответ объясните
9. Как называется линия, ограничивающая видимую часть земной поверхности?
10. Кто первым доказал, что Земля имеет форму шара? Отметьте ☒



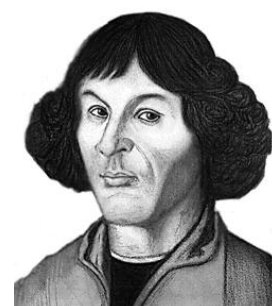
☐ Аристотель



☐ Джордано Бруно



☐ Галилео Галилей



☐ Николай Коперник

11. Назовите страны, расположенные сразу на двух материках. Укажите эти материки

12. Какая планета в списке лишняя? Отметьте ☒ и объясните свой выбор

☐ А) Меркурий

☐ Б) Юпитер

☐ В) Нептун

☐ Г) Сатурн

ОТВЕТЫ:

1. 1) «Кон-Тики» 2) Тихий океан 3) Норвегия

2. ☒ В) Тихом

3. 1) А, В 2) Б, Г, Е 3) А, Б, Д 4) Б, Г

4. 1) Ерофей 2) Амур 3) Охотское море

5. 1) Рысь 5) Колибри 9) Жираф
2) Бамбук 6) Каньон 10) Антарктида
3) Росянка 7) Страус 11) Кенгуру
4) Сахара 8) Амазонка

6. Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия

7.

<u>Материки</u>	1	2	3
Австралия	Г	А	Г
Южная Америка	Б	В	Б
Африка	В	Б	В
Северная Америка	А	Г	А

8. Справа от полуденной тени находится восток. Полуденная тень направлена с юга на север. Если стоять лицом по направлению тени, справа – восток

9. Горизонт

10. Аристотель

11. Египет – Африка, Евразия
Испания – Евразия, Африка
Панама – Северная Америка, Южная Америка

12. ☒ А) Меркурий – планета земной группы, остальные – газовые гиганты

6 класс

ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА (ШЭ)

• ШЭ – 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 из 2	1.4 из 3	3.2 из 6	1.4 из 3	3 из 6	1 из 3	1.3 из 4	4.3 из 6	1.1 из 4	3.5 из 10	3.1 из 9	5.7 из 12

1. В каком направлении от Уфы находятся Москва и Санкт-Петербург?

Москва _____ Санкт-Петербург _____

2. Какое путешествие будет длиннее по 10 или 50 параллели? Ответ поясните.

3. Установите соответствие между океанами и их частями:

А) Атлантический океан

Б) Тихий океан

В) Индийский океан

Г) Северный Ледовитый океан

1) Берингово море

2) Баренцево море

3) Бискайский залив

4) Средиземное море

5) Залив Аляска

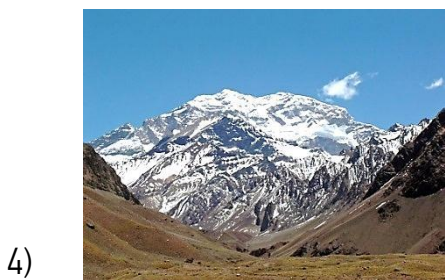
6) Красное море

А	Б	В	Г

4. Найдите два лишних названия в логической цепочке. Ответ поясните.

Северная Америка, Африка, Азия, Южная Америка, Антарктида, Австралия, Европа

5. Установите, какие горные вершины изображены на фотографиях?



А) Килиманджаро

Б) Везувий

В) Эверест

Г) Эльбрус

Д) Эребус

Е) Аконкагуа

1	2	3	4	5	6

6. Казачий атаман

Настоящее имя этого казачьего атамана точно неизвестно. Он снискал себе славу завоевателя Сибири. И погибель свою он нашел в водах могучей сибирской реки.

- А) Как обычно в исторической литературе называют этого человека?
- Б) Укажите название реки, в водах которой, как предполагается, погиб атаман.
- В) Какое судно носит имя этого человека?

7. Как называют жителей?

Жителей Уфы называют «уфимцами». А как назвать жителей ...

- А) Осло (Норвегия)
- Б) Палеха (Россия)
- В) Бергамо (Италия)
- Г) Арле (Франция)

8. На фотографиях представлены шесть известнейших объектов, находящиеся в разных странах мира. Назовите города, в которых они находятся



9. Фильмы Вениамина Дормана

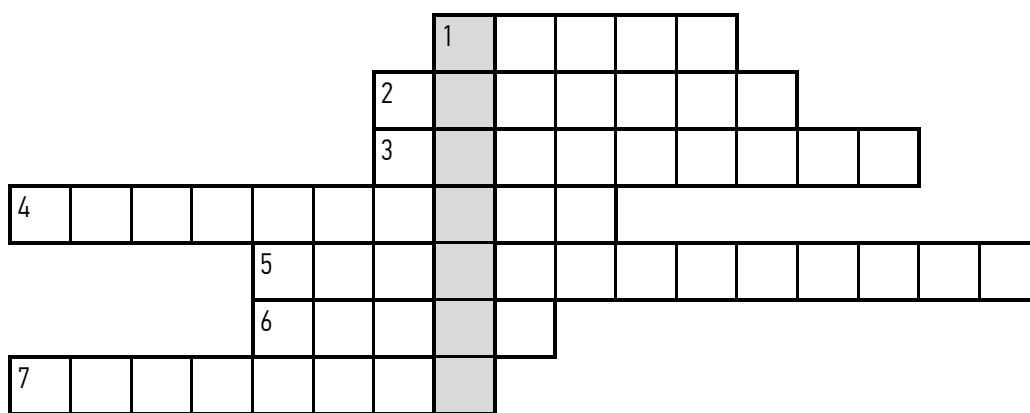
В первые годы после октябрьской революции из Питера в далекую сибирскую деревню Ардыбаш отправляется экспедиция. Ей предстояло отыскать и начать добычу золота на местных приисках.

Об этих событиях повествует фильм Вениамина Дормана, который начали снимать в Башкирии в 1975 году. В 1976 году был снят еще один фильм, продолжение приключений главных героев.

Как назывались эти фильмы? В каком городе, и в каком районе республики проходили съемки фильмов?

10. Первое кругосветное путешествие состоялось под руководством Ф. Магеллана

- А) Под флагом какой страны состоялось плавание?
- Б) В каком году оно началось?
- В) На берегу какого океана погиб Магеллан?
- Г) От кого и почему океан получил такое название?
- Д) Каким путём обогнул Магеллан Южную Америку?
- Е) Почему архипелаг, на котором погиб Магеллан, получил название Филиппинского?
- Ж) При каких обстоятельствах Магеллан погиб?
- З) Кто возглавил экспедицию после смерти Магеллана?
- И) Как назывался корабль, первым завершивший кругосветное плавание?
- К) В каком году этот корабль вернулся к родным берегам?

11. Разгадайте кроссворд, определив названия горных систем

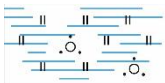
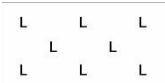
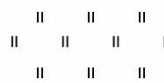
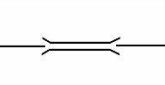
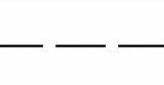
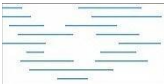
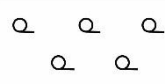
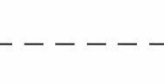
По горизонтали:

- 1) Нагорье в Центральной Азии, где находится пик, бывший высшей точкой СССР.
- 2) Высочайшая горная система мира.
- 3) Средневысотные горы России, протянувшиеся от тундры до степей.
- 4) Северная часть длиннейшей горной цепи суши.
- 5) Горы на одноимённом полуострове Европы, известном своими заливами – фьордами.
- 6) Высокогорное плато в Азии – центр древней культуры.
- 7) Горы на востоке Северной Америки.

В какой части света находится горная система, название которой получается по вертикали в выделенном столбце?

12. Установите соответствие между объектом и его условным знаком

Описание маршрута: Ребята вышли из дома на окраине деревни и пошли по проселочной дороге ⁽¹⁾ через фруктовый сад ⁽²⁾ на юг 200 м, и после уже без дороги по саду 250 м по азимуту 240°. Тут ребята вышли к ЛЭП ⁽³⁾ и пересекли её, двигаясь на запад. Дальше начался берёзовый лес, по которому они прошли ещё 300 м на запад. Затем маршрут прошёл через участок сгоревшего леса ⁽⁴⁾, и ребята свернули на север. Через 200 м гарь закончилась, и они вышли на тропу ⁽⁵⁾, идущую под азимут 300° через заболоченный луг с кустарниками ⁽⁶⁾. После 250 м тропы ребята пересекли полевую дорогу ⁽⁷⁾ и повернули на восток. Дорога шла через редкий лес ⁽⁸⁾ 400 м, а после начался луг ⁽⁹⁾, по которому ребята шли в том же направлении ещё 200 м до часовни ⁽¹⁰⁾. Посередине луга дорога пересекла проходимое болото ⁽¹¹⁾, через которое построен мост ⁽¹²⁾.

					
А	Б	В	Г	Д	Е
					
Ж	З	И	К	Л	М
					
Н	О	П	Р	С	Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОТВЕТЫ:

- Москва – на западе, Санкт-Петербург – на северо-западе
- По 10 параллели. Длины параллелей увеличиваются при приближении к экватору и уменьшаются – к полюсам.
- | | | | |
|------|------|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 3, 4 | 1, 5 | 6 | 2 |
- Азия и Европа – части света, остальные названия материков.
Или Северная Америка и Южная Америка – материки, остальные части света.
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| В | А | Г | Е | Д | Б |
- А) Ермак Б) Иртыш В) Ледокол
- А) Ословцы
Б) Палешане, палехшане, палеховцы
В) Бергамаски
Г) Арлезианцы
- А) Москва Б) Рио-де-Жанейро В) Афины
Г) Санкт-Петербург Д) Париж Е) Рим
- Названия фильмов – «Пропавшая экспедиция», «Золотая речка»
Город – Белорецк
Район – Белорецкий
- А) Испания
Б) начало 1519 года
В) Тихого океана
Г) В ходе плавания по этому океану Магеллан не попал ни в одну бурю
Д) Через Магелланов пролив (пролив Всех Святых)
Е) В честь короля Филиппа II

Ж) Магеллан, распространяя христианство, поддержал одного из местных вождей и в схватке с его противниками был убит

З) Элькано

И) «Виктория»

К) в 1522 году

11. 1) Памир 5) Скандинавские
2) Гималаи 6) Тибет
3) Уральские 7) Аппалачи
4) Кордильеры

Часть света – Европа

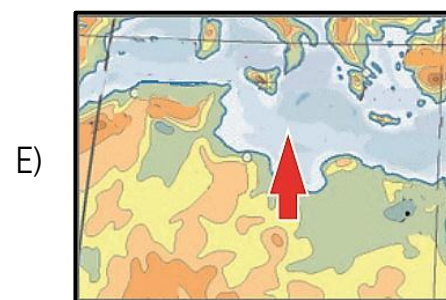
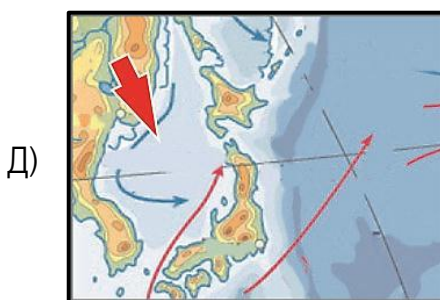
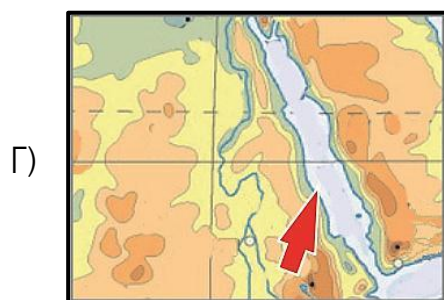
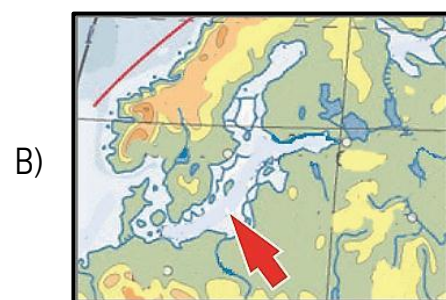
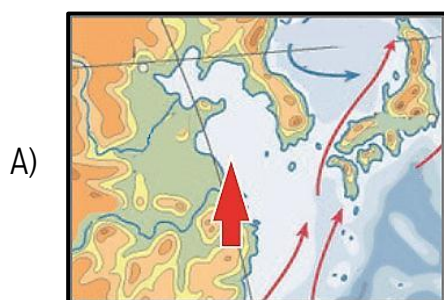
12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
О	Р	Ж	Д	С	Б	Л	П	Е	Г	Н	З

• ШЗ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.9 из 12	3.3 из 5	5.5 из 12	3.4 из 16	6.2 из 18	7.1 из 16	7.1 из 25	3.2 из 9	5.1 из 9	7 из 14	3.6 из 12	6.1 из 9

1. По фрагментам карты определите моря. Укажите океаны, к которым они относятся.



2. Абсолютная высота вулкана Килиманджаро – 5895 м

Вычислите его относительную высоту, если он образовался на равнине, поднимающейся на 500 м над уровнем моря.

3. Расположите эти объекты в порядке увеличения масштаба

А) Глобус (настольный)

В) топографическая карта в атласе

Д) план школьного двора

Б) карта России в атласе

Г) карта Африки в атласе

Е) план класса

1 →

2 →

3 →

4 →

5 →

6 →

4. Напишите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите и отметьте ☒ «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру)

- А) ☐ Антарктида, ☐ Европа, ☐ Азия, ☐ Африка, ☐ Северная Америка
 Б) ☐ Ф. Магеллан, ☐ Д. Ливингстон, ☐ Р. Скотт, ☐ Х. Колумб, ☐ Д. Кук
 В) ☐ река, ☐ болото, ☐ пролив, ☐ озеро, ☐ подземные воды
 Г) ☐ торф, ☐ известняк, ☐ глина, ☐ мрамор, ☐ гранит

5. Определите по географическим координатам вершины крупных горных стран нашей планеты. Напишите названия вершин и горных систем, в которых они расположены, абсолютную высоту вершин

	Координаты	Горная вершина	Высота	Горная страна (горы, хребет, нагорье)
А	28° с.ш. 87° в.д.			
Б	36° ю.ш. 148° в.д.			
В	36° с.ш. 82° з.д.			
Г	33° ю.ш. 70° з.д.			
Д	65° с.ш. 60° в.д.			
Е	31° с.ш. 7° з.д.			

6. Определите планеты Солнечной системы по их описанию

- Планета получила название в честь древнеримского бога войны. Она в 2 раза меньше Земли по диаметру. Здесь находится вулкан Олимп, высотой 27 км. У планеты два спутника – Фобос и Деймос.
- Эта планета получила название в честь древнеримской богини любви и красоты. По размерам она немного меньше Земли. Планета имеет плотную облачную атмосферу, которая состоит в основном из углекислого газа.
- Это самая большая планета Солнечной системы. Планета имеет 28 спутников, самый большой из них – Ганимед.
- Планета названа в честь древнейшего греческого бога, олицетворявшего небо. Она не видна с Земли невооруженным глазом. Это первая планета, открытая с помощью телескопа. На сегодняшний день у неё обнаружено 20 спутников.
- Это самая близкая к Солнцу планета. Своё название она получила в честь древнеримского бога торговли, покровителя путешественников. Эта планета намного меньше Земли. Её поверхность покрывают многочисленные кратеры.
- Эта планета названа в честь древнеримского бога, покровителя земледелия. Её окружают яркие кольца. Эта планета имеет рекордное число спутников.

Разделите указанные планеты на группы. В каждой группе напишите название планет, которые также к ней относятся, но не были названы.

1 группа: Название _____ Планеты № _____ + _____

2 группа: Название _____ Планеты № _____ + _____

7. Географическое лото

Напиши названия материков, географических объектов, расположенных на них, а также обитающих на данных материках животных или растений

Материк	Форма рельефа	Река	Озеро	Животное или растение
	Самые высокие горы на Земле	Крупная река, впадающая в Каспийское море	Самое глубокое озеро на планете	«Бамбуковый» медведь
	Самая длинная река на материке	Вулкан, самая высокая точка материка	Второе по площади пресноводное озеро мира	Реликтовое голосеменное растение в пустынях
	Высшая точка материка	Река, впадающая в Северный Ледовитый океан	Название группы из пяти озер	Самое крупное дерево на планете
	Горы, вытянутые вдоль западного побережья	Самая полноводная река на планете	Высочайшее в мире судоходное озеро	Самая большая пресноводная рыба на планете
	Горная цепь на востоке материка	Единственная полноводная река материка, уступающая по длине своему притоку	В период дождей самое крупное озеро материка	Животное, изображенное на гербе страны, расположенной на материке

8. Выберите ☒ «лишнее». Выбор объясните

- А) ☐ Север, ☐ Запад, ☐ Юго-запад, ☐ Юг, ☐ Восток
- Б) ☐ Экватор, ☐ Меридиан, ☐ Южный тропик, ☐ Географическая широта, ☐ Северный полярный круг
- В) ☐ Восточно-Европейская равнина, ☐ Кавказ, ☐ Анды, ☐ Альпы, ☐ Прикаспийская низменность

9. Русский путешественник Афанасий Никитин совершил «хождение за три моря». Какие это моря?

10. Восстановите текст. Какие слова (А-Е) должны стоять на месте пропусков (1-7)?

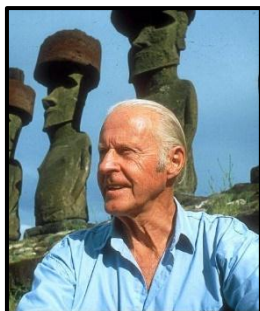
«_(1)_ образуются в тех районах Земли, где глубокие трещины в земной коре создают пути для выхода _(2)_ на поверхность. Пытаясь освободиться от колоссального давления, которое существует на глубине, _(3)_ устремляется вверх по _(4)_ и изливается на земную поверхность через отверстие, которое называется _(5)_ . Излившуюся на поверхность _(6)_ называют _(7)_»

- А) лава Г) жерло
Б) вулканы Д) кратер
В) магма Е) мантия

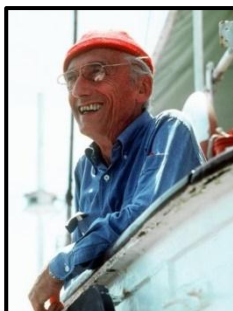
1	2	3	4	5	6	7

11. Напишите имена путешественников, страны, которые они представляют, и их вклад (А-Г)

1)



2)



3)



4)



А) Первым покорил Южный полюс.

Б) Исследователь Мирового океана, фотограф, режиссёр, изобретатель, автор множества книг и фильмов.

В) Путешественник, побывавший на обоих полюсах, на Эвересте, совершавший неоднократные одиночные путешествия на морских и воздушных судах вокруг света.

Г) Археолог, путешественник совершивший путешествие на плоту через Тихий океан, писатель, автор многих книг.

12. Укажите ☒ верные утверждения (не более 3)

☐ А) С глубиной температура в земной коре не изменяется.

☐ Б) Излившийся на поверхность расплав горных пород называется лавой.

☐ В) Самое глубокое место на Земле располагается в Атлантическом океане.

☐ Г) Самый маленький материк – Антарктида.

☐ Д) Самый жаркий материк – Африка.

☐ Е) Расстояние от полюса до центра Земли меньше, чем от центра Земли до экватора.

ОТВЕТЫ:

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1. А) Желтое
Тихий | Б) Охотское
Тихий | В) Балтийское
Атлантический |
| Г) Красное
Индийский | Д) Японское
Тихий | Е) Средиземное
Атлантический |

2. 5395 м

3. Е, Д, В, Б, Г, А

- | | |
|---|---|
| 4. А) <u>Признак</u> : Части света
<u>Объяснение</u> : Материк | <u>«Лишний» объект</u> : ☒ Северная Америка
<u>Пример</u> : Америка, ... |
| Б) <u>Признак</u> : Путешественники
<u>Объяснение</u> : Остальные погибли | <u>«Лишний» объект</u> : ☒ Х. Колумб
<u>Пример</u> : любой |
| В) <u>Признак</u> : Объекты гидросферы
<u>Объяснение</u> : Не является объектом суши | <u>«Лишний» объект</u> : ☒ Пролив
<u>Пример</u> : Залив, море, ... |
| Г) <u>Признак</u> : Полезные ископаемые
<u>Объяснение</u> : Не является строительным (горюч) | <u>«Лишний» объект</u> : ☒ торф
<u>Пример</u> : уголь, нефть, ... |

5.

А	Джомолунгма (Эверест)	8848 м	Гималаи
Б	Косцюшко	2228 м	Большой Водораздельный хребет
В	Митчелл	2037 м	Аппалачи
Г	Аконкагуа	6961 м	Анды
Д	Народная	1895 м	Уральские горы
Е	Тубкаль	4167 м	Атлас

6. 1) Марс, 2) Венера, 3) Юпитер, 4) Уран, 5) Меркурий, 6) Сатурн

1 группа: Планеты Земной группы Планеты № 1, 2, 5 + Земля

2 группа: Планеты-гиганты Планеты № 3, 4, 6 + Нептун

7.

Евразия	Гималаи	Волга	Байкал	Панда
Африка	Нил	Килиманджаро	Виктория	Вельвичия
Северная Америка	Мак-Кинли (Денали)	Маккензи	Великие	Секвойя
Южная Америка	Анды	Амазонка	Титикака	Арапайма
Австралия	Большой Водораздельный хребет	Муррей	Эйр (Эйр-Нортон)	Кенгуру

8. А) ☒ Юго-запад – промежуточная сторона горизонта

Б) ☒ Географическая широта – остальные – элементы градусной сети

В) ☒ Анды – в Южной Америке

9. Каспийское, Аравийское (Индийское – старое название), Черное

10.

1	2	3	4	5	6	7
Б	В	В	Г	Д	В	А

11. 1) Тур Хейердал, Норвегия, Г

3) Федор Конюхов, Россия, В

2) Жак Ив Кусто, Франция, Б

4) Руаль Амундсен, Норвегия, А

12. Б, Д, Е

ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА (МЭ)

• МЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.4 из 3	2.4 из 8	1.8 из 8	2 из 8	3 из 6	0.8 из 5	0.6 из 12	1.1 из 8	5.2 из 12	1.9 из 6	0.9 из 6	3.8 из 12

1. Географическая миля

До введения метрической системы мер для измерения расстояний использовали мили. В разных странах они имели разную длину. Миля в России равнялась 7 верстам, или 7467,6 м. В числе прочих существовала и немецкая, она же географическая миля. Её длина составляла $1/15^\circ$ земного экватора.

Чему же равна её протяженность в метрах?

2. Российские космодромы

Установите соответствие между названиями космодромов, расположенных на территории России, и их положением на карте



- | | |
|----------------|--------------|
| А) Ясный | Г) Свободный |
| Б) Восточный | Д) Байконур |
| В) Капустин Яр | Е) Плесецк |

1) → 2) → 3) → 4) → 5) →

3. Полет самолета

Самолет, поднявшись из точки, расположенной на экваторе, взял направление строго на север. Достигнув 27° с. ш., он повернул на восток и, пролетев 3000 км, достиг 30° в. д. Затем повернув строго на юг, он продолжил движение, преодолев 3000 км, достиг экватора. Повернув на запад, самолет пролетел еще 3000 км вдоль экватора.

1) Вернулся ли самолет в исходную точку?

2) Если нет, то где он приземлился? (Отметьте ☒)

☐ восточнее

☐ западнее

☐ севернее

☐ южнее

3) На сколько километров?

4) Сколько километров он пролетел, двигаясь на север?

4. На территории каких стран находятся крайние точки Евразии?

Северная _____

Южная _____

Восточная _____

Западная _____

5. Какие материки пересекает нулевой меридиан?

6. Восход Солнца

На какой из названных точек, расположенных на нулевом меридиане, 22 декабря можно раньше наблюдать восход Солнца? Ответ поясните

Широта точек:

☐ 60° с. ш.

☐ 60° ю. ш.

☐ 30° с. ш.

☐ 30° ю. ш.

7. «Два капитана»

В романе Валентина Каверина «Два капитана» идет речь об исследователях Арктики в начале XX века. У капитана Татаринова, штурмана Климова, их судна «Св. Мария» были реальные прототипы. Особенно много общего у названных героев с экспедицией, в которой принял участие наш земляк, исполнявший обязанности штурмана.

Назовите:

- 1) год начала экспедиции _____, фамилии 2) капитана _____
и 3) штурмана _____, 4) название судна _____,
5) цель экспедиции _____,
6) современное название уфимского образовательного учреждения, в котором обучался штурман _____.

8. Назовите виды осадков, используя их описание

- 1) *Слой льда, образовавшийся на поверхности земли и расположенных на ней объектах во время (!) выпадения осадков в виде дождя, вследствие его замерзания или при заморозках после оттепели.*
- 2) *Лед или слой снега, утрамбованный до твердого состояния, который образует скользкую поверхность, возникает там, где перед заморозками стояла вода, или там, где вследствие движения транспорта либо большого количества пешеходов выпавший снег уплотняется.*
- 3) *Тонкий слой кристаллического льда различной мощности, нарастающего на поверхности земли и наземных предметах при отрицательной температуре почвы, малооблачном небе и слабом ветре.*
- 4) *Кристаллические или зернистые отложения льда на тонких и длинных предметах (ветвях деревьев, проводах) при влажной морозной погоде.*

9. Установите соответствие между морями, океанами, соленостью воды и максимальной глубиной

Море	Океан	Соленость	Глубина
Красное			
Чукотское			
Аравийское			
Берингово			

Соленость воды: А) 34‰ Б) 30‰ В) 35‰ Г) 40‰

Максимальная глубина: 1) 1256 м 2) 2211 м 3) 4151 м 4) 5803 м

10. Изолинии на картах соединяют точки с одинаковыми значениями свойств и явлений

Установите соответствие между названиями и определениями:

(Запишите буквы в соответствующие ячейки таблицы)

- А) Изогиета
- Б) Изобара
- В) Изогипса
- Г) Изогалина
- Д) Изобата
- Е) Изоанемона
- Ж) Изотерма

	Линия одинакового давления
	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
	Линия одинаковых высот
	Линия одинаковых температур

11. Используя описание, укажите название ветров

- 1) *Сильный, порывистый, тёплый и сухой местный ветер, дующий с гор в долины.*
- 2) *Ветры, периодически меняющие своё направление; летом дуют с океана, зимой – с суши*
- 3) *Ветер, который дует на побережье морей и больших озёр. Направление меняется дважды в сутки.*
- 4) *Сильный холодный порывистый местный ветер, который преодолев препятствие, обрушивается на побережье.*
- 5) *Ветер, в переводе с испанского языка – благоприятствующий передвижению, дующий между тропиками.*
- 6) *Ветер, оказывающий наибольшее влияние на формирование климата Европы.*

12. Назовите объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России, изображенные на фотографиях

А)



В)



Д)



Б)



Г)



Е)



ОТВЕТЫ:

- 1.** 7421 м ($\pm$ 10 м)
- 2.** 2) → Е 3) → А 4) → Г 5) → Б
- 3.** 1) Нет
2) ☒ восточнее
3) 339,6 км ($\pm$ 9,6 км)
4) 2997 км ($\pm$ 15 км)
- 4.** Северная – Россия Южная – Малайзия
Восточная – Россия Западная – Португалия
- 5.** Африка, Евразия, Антарктида
- 6.** ☒ 60° ю. ш. В южном полушарии лето, чем ближе к южному полюсу, тем короче ночь (белые ночи или полярный день)
- 7.** 1) 1912 год
2) Брусилов
3) Альбанов
4) «Святая Анна»
5) Впервые в истории пройти Северным морским путём под российским флагом.
6) Аксаковская гимназия № 11 (гимназия № 11)
- 8.** 1) Гололед
2) Гололедица
3) Иней
4) Изморозь
- 9.**

Море	Океан	Соленость	Глубина
Красное	Индийский	Г	2
Чукотское	Северный Ледовитый	Б	1
Аравийское	Индийский	В	4
Берингово	Тихий	А	3
- 10.**

Б	Линия одинакового давления
Д	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
А	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
Г	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
В	Линия одинаковых высот
Ж	Линия одинаковых температур
- 11.** 1) Фен 2) Муссон 3) Бриз 4) Бора 5) Пассат 6) Западный
- 12.** А) Московский Кремль В) Ленские столбы Д) Кизи
Б) Вулканы Камчатки Г) Исторический центр Санкт-Петербурга Е) Байкал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.9 из 5	0.9 из 4	0.9 из 4	2.2 из 6	1.2 из 6	1.2 из 2	2.9 из 16	5.1 из 10	4.5 из 10	1.9 из 4	1.2 из 5	1 из 2

1. На какой из перечисленных параллелей 22 декабря Солнце в течение суток не опускается за горизонт? Ответ поясните

А) $\square 70^\circ$ с. ш. Б) $\square 23^\circ$ с. ш. В) $\square 23^\circ$ ю. ш. Г) $\square 70^\circ$ ю. ш.

2. Характерной особенностью погодных условий морских побережий и побережий крупных озёр являются ветры, меняющие два раза в сутки свое направление

В некоторых районах Земли, там, где на побережьях океанов располагаются пустыни, эти ветры, когда они дуют с водной поверхности на сушу, являются важными «поставщиками» влаги, необходимой растениям.

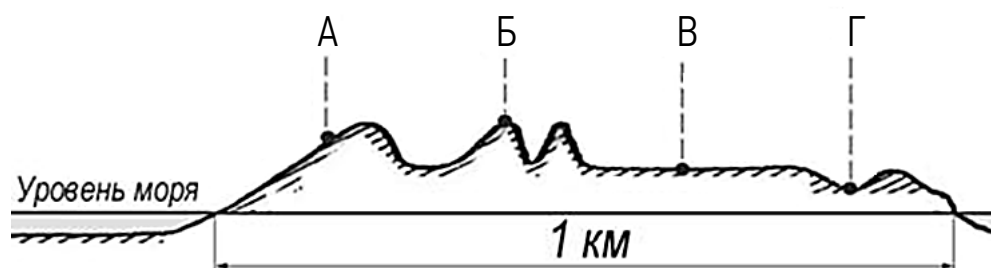
Как они называются? В какое время суток они дуют с моря на сушу? Почему?

3. Что объединяет четырёх мореплавателей? Кто из списка «лишний»?

Магеллан, Дрейк, Кук, Васко да Гама, Беллинсгаузен

4. Атмосферное давление

В пунктах, обозначенных на рисунке (А-Г), одновременно проводятся измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке повышения в них атмосферного давления



1	2	3	4

Объясните свой выбор.

Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 м, если у подножья горы его значение составляет 760 мм. рт. ст.

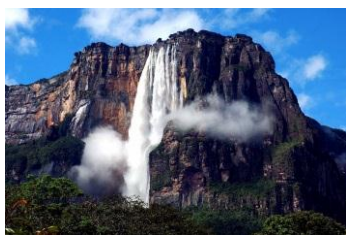
5. В районе курортного города Акапулько произошло землетрясение магнитудой 7,6. Подземные толчки были зафиксированы в 12.02 по местному времени. Очаг землетрясения залегал на глубине 17,5 км, а эпицентр подземных толчков находился в 186 км к востоку от Акапулько. Подземные толчки ощущались и в столице страны – дрожали здания, жители города в испуге выбегали на улицы.

- 1) О какой стране идет речь?
- 2) Как называется столица страны?
- 3) На каком побережье этой страны часто происходят землетрясения?

6. Интенсивность землетрясений оценивается в баллах по 12-балльной шкале. Магнитуда характеризует энергию, выделившуюся при землетрясении, и определяется по шкале Рихтера. Интенсивность землетрясения в баллах тем больше, ... (отметьте ☒)

- А) ☐ ... чем больше его магнитуда и чем глубже его очаг
 Б) ☐ ... чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг
 В) ☐ ... чем меньше его магнитуда и чем глубже его очаг
 Г) ☐ ... чем меньше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг

7. Определите, как называются водопады, изображенные на фотографиях, на каких материках и реках они расположены, к бассейнам каких океанов относятся эти реки



А)



Б)



В)



Г)

8. Назовите, на каких материках обитают перечисленные в каждой строчке животные. Подчеркните животное, которое попало в каждый список ошибочно

- А) Лев, жираф, зебра, горилла, тигр
 Б) Утконос, кенгуру, коала, слон, ехидна
 В) Лама, анаконда, шимпанзе, ленивец, пирания
 Г) Бизон, гепард, гризли, скунс, гремучая змея
 Д) Панда, тигр, пантера, мангуст, лемур

9. «Хожждение за три моря»

- 1) За какие три моря совершил хождение русский путешественник Афанасий Никитин?
 2) Какое из них, с точки зрения современной географии, морем не является?
 3) Почему?

10. Один невнимательный турист на плане местности обозначил синим (голубым) цветом следующие объекты:

- А) ☐ колодец В) ☐ пристань на реке Д) ☐ водяную мельницу
 Б) ☐ родник Г) ☐ болото Е) ☐ ручей

Какие объекты надо обозначить другим цветом? (Отметьте ☒)

Каким?

11. Первая Трансглобальная экспедиция

В 1979-1982 гг. состоялась первая Трансглобальная экспедиция, во время которой был совершён переход поверхности Земли по меридиану через полюса. Британцы Ранульф Файнс и Чарльз Бёртон пересекли планету на корабле, автомобилях и снегоходах, в качестве исходного и конечного пункта избрав город Гринвич, известный своей обсерваторией.

Если бы подобная экспедиция проходила по линии экватора, то какой из маршрутов был бы короче? Ответ объясните

12. Какой признак отличает нашу планету от других «планет земной группы»? (Отметьте ☒)

- А) ☐ Имеет твёрдую поверхность
 Б) ☐ Имеет атмосферу
 В) ☐ Имеет естественный спутник
 Г) ☐ Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

ОТВЕТЫ:

1. Г) ☒ 70° ю. ш.

В юном полушарии лето. За Южным полярным кругом полярный день

2. Бризы. Днем. Вода холоднее суши. Над водоемом область высокого давления

3. Мореплаватели, совершившие кругосветные путешествия
 Васко да Гама – не совершил кругосветного путешествия

4.

1	2	3	4
Б	А	В	Г

С высотой атмосферное давление понижается

Значение атмосферного давления в интервале от 690 до 702 мм. рт. ст.

5. 1) Мексика 2) Мехико 3) Тихоокеанское (западное) побережье

6. Б) ☒ ... чем больше его магнитуда и чем ближе к поверхности его очаг

7. А) Анхель	Южная Америка	р. Ориноко (Кереп)	Атлантический океан
Б) Виктория	Африка	р. Замбези	Индийский океан
В) Игуасу	Южная Америка	р. Игуасу	Атлантический океан
Г) Ниагарский	Северная Америка	р. Ниагара	Атлантический океан

8. А) <u>тигр</u>	Африка
Б) <u>слон</u>	Австралия
В) <u>шимпанзе</u>	Южная Америка
Г) <u>гепард</u>	Северная Америка
Д) <u>лемур</u>	Северная Америка

9. 1) Дербентское или Каспийское море, Индийское или Аравийское море, Черное море
 2) Каспийское море
 3) Не соединяется с океаном

10. В) ☒ пристань на реке Д) ☒ водяную мельницу Черным цветом

11. Более короткий маршрут – по линиям меридианов
 Это объясняется тем, что Земля имеет «полярное сжатие» из-за осевого вращения

12. Г) ☒ Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА (РЭ)

• РЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 из 10	0.1 из 10	9.4 из 12	10 из 21	5.1 из 8	1.2 из 15	1.1 из 6	5.5 из 8	7.4 из 22	1.5 из 8	3.9 из 9	8.8 из 20

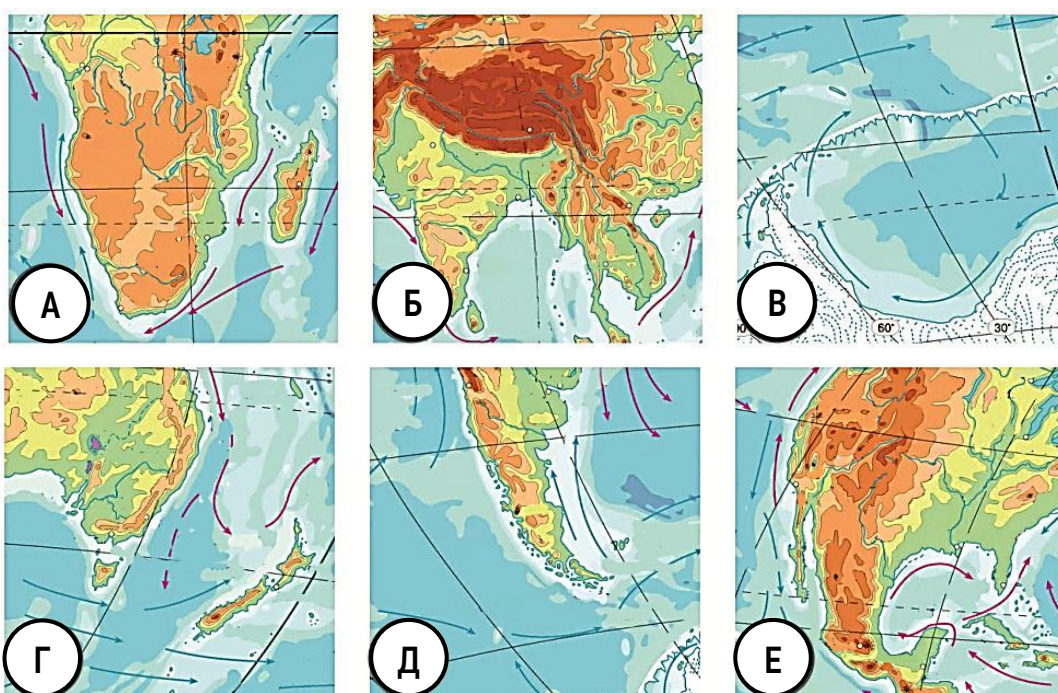
1. Определите тип географических объектов, добавьте ещё по одному объекту в каждую группу

Географические объекты (названия)	Тип объектов (моря, горы и т.п.)	Еще один объект того же типа (название)
1) Банда, Уэдделла, Росса		
2) Петра 1, Тимор, Калимантан		
3) Онтарио, Гурон, Мичиган		
4) Риу-Негру, Дарлинг, Лимпопо		
5) Игуасу, Анхель, Виктория		

2. Природный ресурс

Общие мировые запасы этого природного ресурса приблизительно в 5000 раз больше годового потребления каменного угля. Используется человечеством с незапамятных времен. В дореволюционной России действовало более 250 тысяч объектов, использующих его. Особенно выгодно использовать этот ресурс в арктических, субарктических и муссонных зонах, что и делается в условиях полярных метеостанций. Использование этого ресурса перспективно для приращенния энергоресурсов.

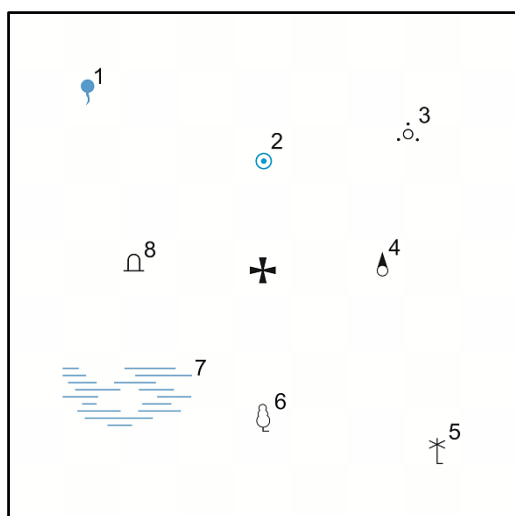
Что это за природный ресурс? Укажите его образное название.

3. Определите по фрагментам карты материк:

Расположите эти материк в порядке убывания их площади.

4. Стороны горизонта

А) Определите и запишите, какие объекты изображены на плане и в какой стороне горизонта по отношению к церкви они находятся (*например, северо-запад – СЗ*)

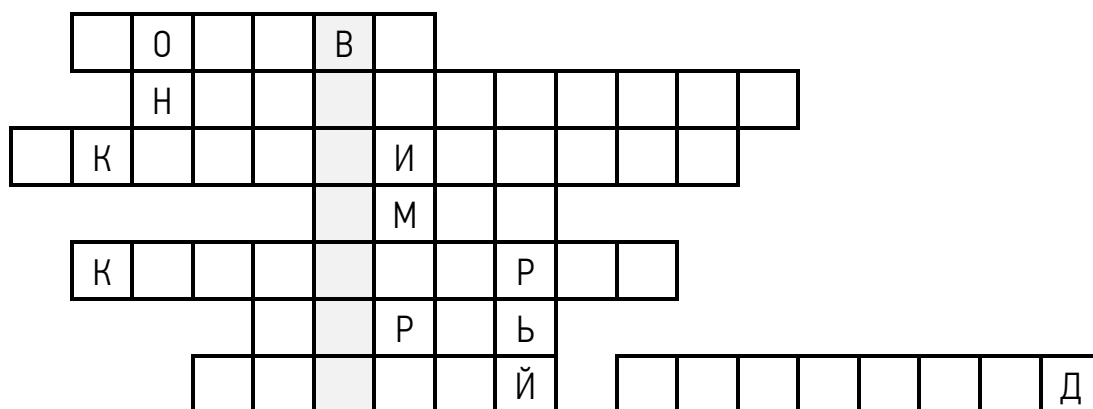


- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

Б) Определите расстояние от № 1 до № 5, если масштаб плана 1:10 000

5. В России 15 городов-миллионеров. Назовите 7 из них (по горизонтали)

В выделенном столбце (по вертикали) получится название еще одного города



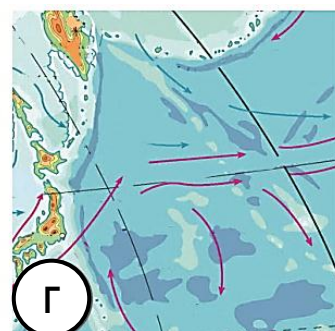
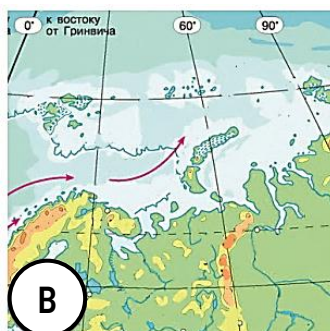
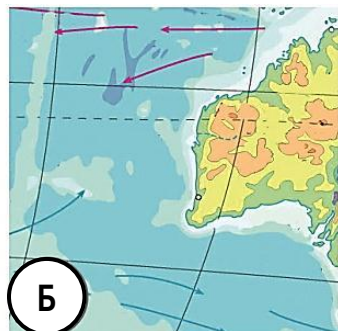
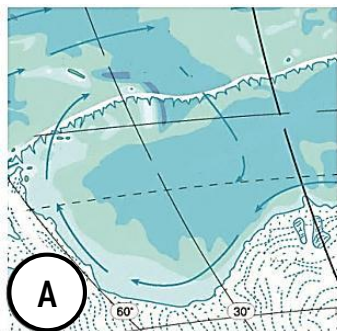
6. Заполните таблицу «История географических открытий»

№	Путешественник	Страна	Год	Открытие, достижение
1				Водопад Виктория
2				Первый подъем на Эверест
3				Первая высадка на Луну
4				Первое прохождение Беринговым проливом
5				Первое достижение Северного полюса

7. Какой человек окажется ближе к центру Земли? Почему?

- ☐ Человек, стоящий на экваторе
- ☐ Человек, стоящий на Южном полюсе
- ☐ Человек, стоящий на Северном полюсе
- ☐ Человек, стоящий на дне Марианской впадины

8. По фрагментам карты определите океаны Земли (без Южного)



Расположите эти океаны в порядке убывания площади их поверхности

9. Заполните все ячейки таблицы:

Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	Вашингтон		
Бразилия			
	Каир		
Австралия			
Турция			
	Сантьяго		

10. Запишите численный и именованный масштабы для указанных линейных масштабов карты

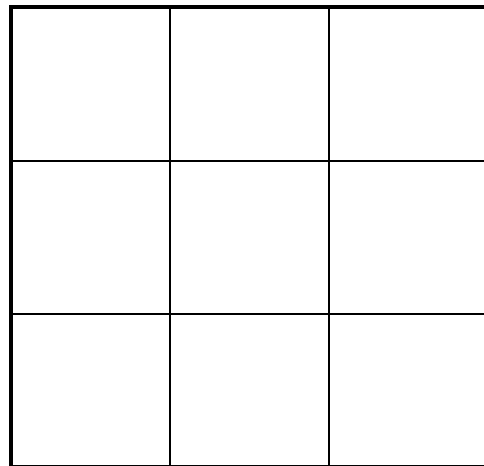
№	Линейный масштаб	Численный масштаб	Именованный масштаб
1			
2			
3			
4			

11. Заполните в таблице недостающие азимуты и стороны горизонта (например, северо-запад – СЗ)

Сторона горизонта	С	Ю		ССЗ			СЗ	ЮВ	ВСВ	
Азимут	0°		45°		202,5°	90°				22,5°

12. Используя предложенный шаблон, начертите план местности по описанию

В центральном участке местности расположен родник, из него на север течет ручей. От родника на запад тянется просека в смешанный лес на западном участке местности. В южном участке местности раскинулось проходимое болото, к востоку от которого находится редколесье. На участке к юго-западу от родника произрастает хвойный лес, в котором преобладающей древесной породой является сосна. На северо-востоке от родника местность покрыта кустарником, к югу от которого расположена яма, глубиной 1 м. От ямы в направлении СЗ идет тропа, которая ведёт к ручью, через который построен деревянный мост, а далее эта тропа уходит на северо-западный участок местности, покрытый лугом

**ОТВЕТЫ:**

- 1) море 2) остров 3) озеро 4) река 5) водопад
- Ветровая энергия. Голубой уголь
- А) Африка Б) Евразия В) Антарктида Г) Австралия Д) Южная Америка Е) Северная Америка
Б, А, Е, Д, В, Г
- А) 1) Родник – СЗ 5) Ветряной двигатель – ЮВ
2) Колодец – С 6) Лиственное дерево – Ю
3) Куст – СВ 7) Болото проходимое – ЮЗ
4) Башня – В 8) Памятник – З
Б) ≈ 700 метров

5.

М	О	С	К	В	А						
	Н	О	В	О	С	И	Б	И	Р	С	К
Е	К	А	Т	Е	Р	И	Н	Б	У	Р	Г
				О	М	С	К				
	К	Р	А	С	Н	О	Я	Р	С	К	
				П	Е	Р	М	Ь			
			Н	И	Ж	Н	И	Й			
									Н	О	В
									Г	О	Р
									О	Д	

6.

1	Д. Ливингстон	Великобритания	1855
2	Тенцинг Норгей Эдмунд Хиллари	Новая Зеландия Непал	1953
3	Нил Армстронг Эдвин Базз Олдрин	США	1969
4	Семен Дежнев	Россия	1648
5	Роберт Пири	США	1909

7. ☒ Человек, стоящий на Северном полюсе

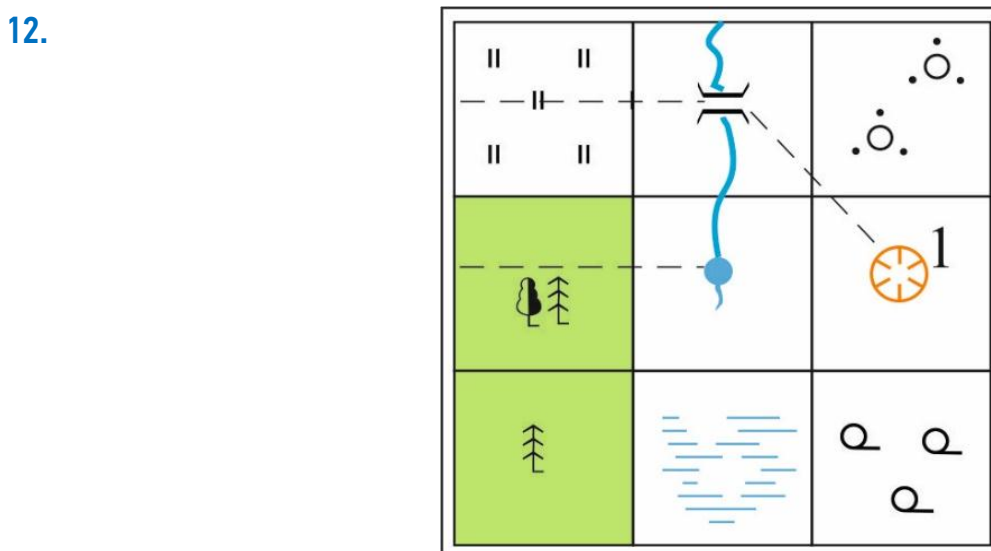
Экваториальный радиус больше полярного на 21 км, а Марианская впадина расположена близко к экватору.

8. А) Атлантический океан
Б) Индийский океан
В) Северный Ледовитый океан
Г) Тихий океан

9.	Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	США	Вашингтон	Америка и Океания	Северная Америка
	Бразилия	Бразилиа	Америка	Южная Америка
	Египет	Каир	Африка и Азия	Африка и Евразия
	Австралия	Канбера	Австралия	Австралия
	Турция	Анкара	Европа и Азия	Евразия
	Чили	Сантьяго	Америка	Южная Америка

10.	1	1:2 500 000	В 1 см 25 км
	2	1:25 000	В 1 см 250 м
	3	1:10 000 000	В 1 см 100 км
	4	1:100 000	В 1 см 1 км

11.	С	Ю	СВ	ССЗ	ЮЮЗ	В	СЗ	ЮВ	ВСВ	ССВ
	0°	180°	45°	337,5°	202,5°	90°	315°	135°	67,5°	22,5°



• РЗ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4 из 12	2.7 из 12	10.3 из 12	4.2 из 6	5.4 из 12	5 из 12	9.1 из 12	4.3 из 12	11.5 из 24	7.1 из 12	2.5 из 12	6.8 из 12

1. Тур Хейердал



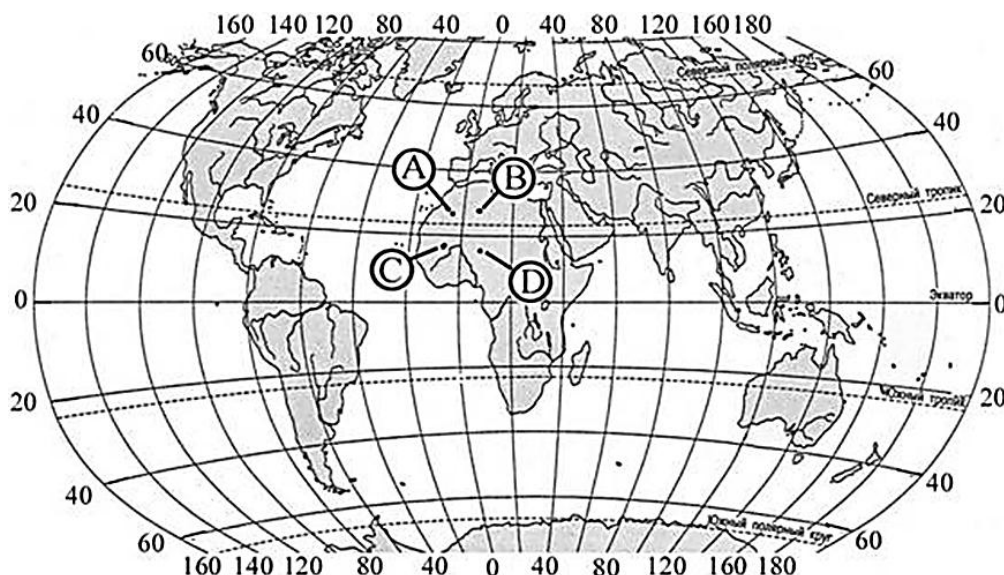
- 1) Как называлось судно, на котором в 1947 году отправился в свое путешествие Тур Хейердал?
- 2) В каком из океанов проходило плавание?
- 3) Представителем какой страны является Тур Хейердал?

2. Назовите страны, расположенные в двух частях света. Укажите эти части света.

3. Расположите океаны Земли в порядке увеличения их максимальной глубины, начиная с самого мелкого. Укажите максимальную глубину Мирового океана. Как называется это самое глубокое место?

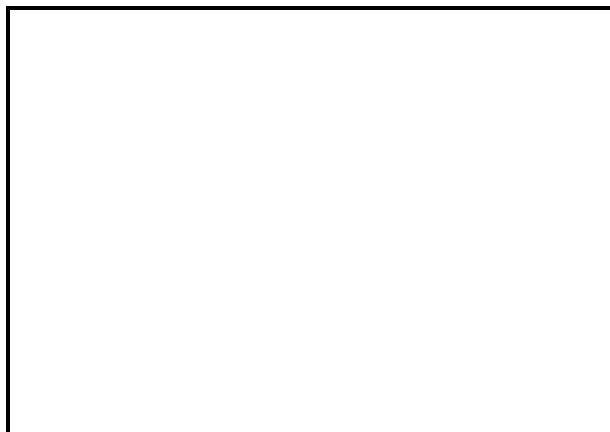
4. Какая из точек, обозначенных на карте мира буквами, имеет географические координаты 18° с.ш. и 5° з.д.? Отметьте ☒

- ☐ Точка А
- ☐ Точка В
- ☐ Точка С
- ☐ Точка D



5. Какая сторона горизонта находится слева от полуденной тени? Ответ объясните

6. Используя условные знаки, изобразите (в прямоугольнике) холм абсолютной высотой 322 метра. Подошва холма располагается на высоте 200 метров, северный склон более пологий, чем южный, горизонтали проведены через каждые 25 метров. Западный склон прорезает овраг.



7. День 21 марта в северном полушарии называют днём ... Отметьте ☒ и объясните свой выбор

☐ А) ... летнего солнцестояния

☐ В) ... осеннего равноденствия

☐ Б) ... весеннего равноденствия

☐ Г) ... зимнего солнцестояния

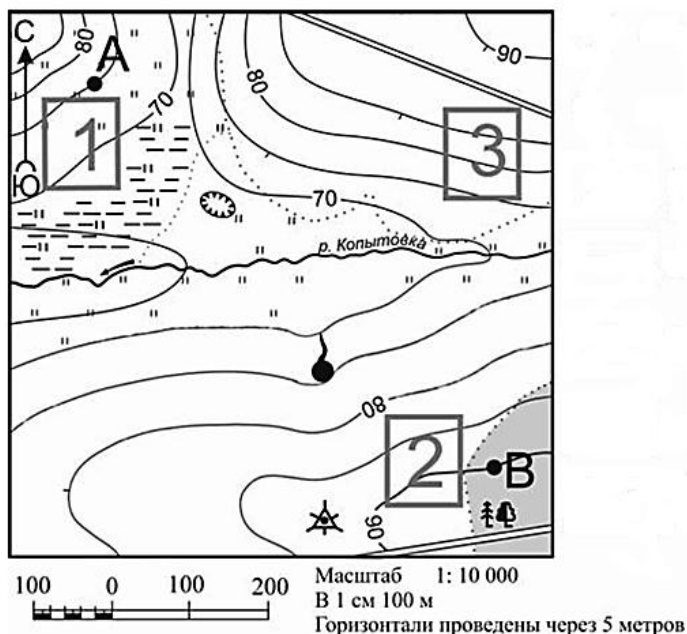
8. Вспомните названия известных вам приборов, используемых для проведения метеорологических наблюдений. Ответьте на вопросы:

А) Какие приборы будут иметь в один и тот же момент разные показания при проведении измерений на улице и в помещении?

Б) Какими из приборов можно пользоваться только на открытом воздухе?

9. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод.

1) Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



2) Назовите указанные ниже условные знаки:

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



- 3) В каком направлении от точки А расположена точка В?
 4) Чему равно расстояние от точки А до точки В? Ответ запишите в метрах

10. На карте какого масштаба территория изображена наиболее подробно? Отметьте ☒

- ☐ А) 1:2 500 ☐ Б) 1:25 000 ☐ В) 1:250 000 ☐ Г) 1:25 000 000

Как называется данный вид масштаба?

Чему равна величина масштаба в правильном варианте ответа?

11. Как называется самая обширная равнина на Земле? На каком материке она расположена? В какой части света?

12. Российские ребята из небольшого поселка, расположенного вблизи северного полярного круга, захотели переписываться со школьниками из других стран, живущими с ними на одной параллели. Они отправили письма в Канаду и Швецию.

В какие страны ребята забыли написать? Назовите столицы всех перечисленных стран.

ОТВЕТЫ:

1. 1) «Кон-Тики» 2) Тихий океан 3) Норвегия
2. Россия – Европа и Азия Испания – Европа и Африка
 Дания – Европа и Америка Казахстан – Европа и Азия
 Турция – Азия и Европа США – Америка и Океания
 Египет – Африка и Азия Индонезия – Азия и Океания
3. Северный Ледовитый океан, Индийский океан, Атлантический океан, Тихий океан
 Максимальная глубина – 11022 (10994) метра
 Место – Марианская впадина (Бездна Челенджера)
4. ☒ Точка С
5. Запад. Полуденная тень направлена с юга на север. Если стоять лицом по направлению тени, справа – восток, слева – запад
7. ☒ Б) ... весеннего равноденствия.
 День равен ночи. Солнце в зените над экватором
8. А) термометр, гигрометр, барометр, ...
 Б) флюгер, метеозонд, осадкомер, снегомерная рейка, анемометр, ...
9. 1) Участок № 3. Южный склон, дорога
 2) Условные знаки: 1. Яма, выражающаяся в масштабе
 2. Родник
 3. Пункт государственной геодезической сети (на кургане)
 4. Дорога (улучшенная грунтовая)
 5. Луг
 6. Смешанный лес
 7. Болото (проходимое или заболоченный луг)
 3) Юго-восток
 4) 710-750 метров

10. ☒ А) 1:2 500 Численный (числовой) Величина масштаба – 25 метров
11. Амазонская Южная Америка Америка
12. США (Вашингтон) Норвегия (Осло) Дания (Копенгаген)
Финляндия (Хельсинки) Исландия (Рейкьявик)

7 класс

ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА (ШЭ)

• ШЭ – 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3 из 3	1 из 3	1.5 из 3	0.7 из 2	1.6 из 5	2.3 из 4	5.4 из 8	5.1 из 7	11.8 из 17	4.6 из 8	3.5 из 8	2.6 из 8

1. В пределах какого географического объекта 22 декабря можно наблюдать полярный день?

Ответ поясните

А) м. Флигели – 82° сш

В) м. Горн – 56° юш

Б) станция Восток – 78° юш

Г) м. Челюскин – 78° сш

2. На какой параллели величина дуги, равная 10°, будет иметь наибольшую длину в километрах? Ответ поясните

А) 20°

Б) 30°

В) 40°

Г) 50°

3. Есть ли на Земле океан, который пересекает все меридианы Земли? Если да, то, как он называется?

4. Что объединяет четырёх мореплавателей? Кто из списка «лишний»?

Магеллан, Колумб, Крузенштерн, Дж. Кук, Беллинсгаузен

5. На территории Башкортостана располагаются одиночные горы

А) К какому типу гор они относятся? _____

Определите по фотографиям каждую из них:



Б) _____



В) _____



Г) _____

Д) Не так давно рядом с ними находилась еще одна гора, которая сейчас отсутствует.
Как она называлась? _____

6. Субъекты Российской Федерации имеют собственные гербы, которые отражают исторические, географические и прочие особенности субъекта

По изображению герба определите области, которым они принадлежат.



А)

Смоленская _____



Б)

Кемеровская _____



В)

Тульская _____



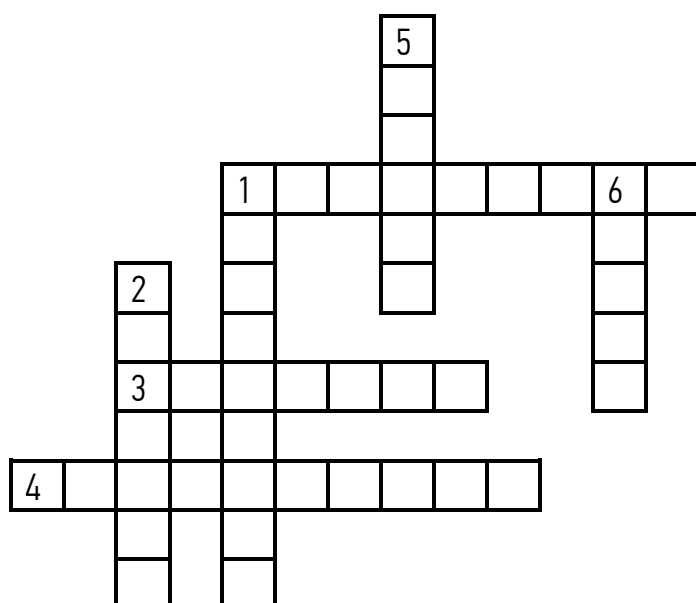
Г)

Калининградская _____

7. Заполните таблицу, установив соответствие между горными вершинами, их высотой и материками на которых они расположены

МАТЕРИК	ВЕРШИНА	ВЫСОТА, м
Северная Америка		6194
	Аконкагуа	6960
Австралия		2228
	Винсон	4892
	Эверест (Джомолунгма)	
	Килиманджаро	

8. Ответьте на вопросы кроссворда



По горизонтали:

1. Группа островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.
3. Самый большой материк Земли.
4. Самый большой остров Земли.

По вертикали:

1. Материк, полностью располагающийся в Южном полушарии.
2. Высочайшая вершина Земли.
5. Материк, пересекаемый экватором в средней части.
6. Коралловый остров.

9. В каких полушариях располагаются материки?

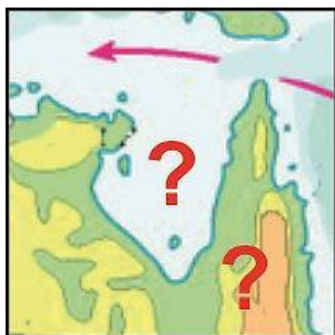
Правильные варианты отметьте крестиками. (Всего 17 крестиков!)

№	Материк	Полушария			
		Северное	Южное	Западное	Восточное
1)	Евразия				
2)	Северная Америка				
3)	Австралия				
4)	Южная Америка				
5)	Африка				
6)	Антарктида				

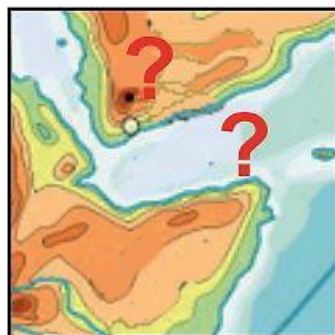
10. Ответьте на следующие вопросы:

- 1) Какой материк расположен южнее – Северная Америка или Евразия?
- 2) Какой залив расположен в Индийском океане – Бискайский, Бенгальский или оба сразу?
- 3) Какой из океанов, Тихий или Атлантический, связан проливами со всеми океанами Земли?
- 4) Горы Кордильеры расположены в восточной или западной части материка? Какого?
- 5) Какие горы выше – Альпы или Анды?
- 6) Вулкан Эребус находится в Антарктиде или в России?

11. Определите географические объекты, изображенные на фрагментах карт



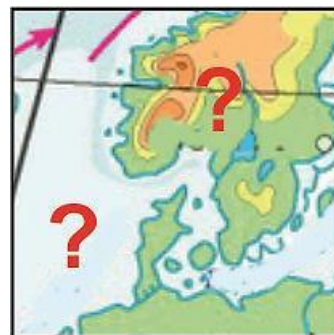
1) Материк, залив



2) Материк, залив

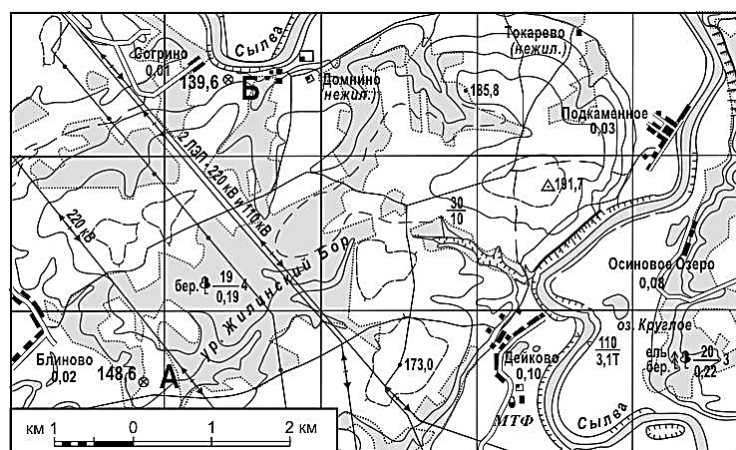


3) Материк, пролив



4) Материк, море

12. Перед Вами фрагмент топографической карты



Внимательно посмотрите на карту и выполните задания:

- А) Найдите на карте точки А (148,6) и Б (139,6), определите кратчайшее расстояние между ними.
- Б) Отрезок АБ проходит через урочище Жилинский бор. Какие деревья преобладают в лесу в пределах данного урочища?
- В) Укажите ширину и глубину реки Сытва у деревни Дейково.

ОТВЕТЫ:

1. Б) станция Восток – Антарктическая станция, расположенная за полярным кругом вблизи от Южного геомагнитного полюса Земли. В южном полушарии лето.
2. А) 20° – длина дуги параллелей уменьшается от экватора (0°) к полюсам (90°)
3. Да. Северный Ледовитый океан
4. Кругосветное путешествие. «Лишний» – Колумб
5. А) Шиханы
Б) Юрактау В) Куштау Г) Торатау
Д) Шахтау
6. Смоленская – Б; Кемеровская – В; Тульская – Г; Калининградская – А

7.	Северная Америка	Мак-Кинли (Денали)	6194
	Южная Америка	Аконкагуа	6960
	Австралия	Косцюшко	2228
	Антарктида	Винсон	4892
	Евразия	Эверест (Джомолунгма)	8848
	Африка	Килиманджаро	5895

8. По горизонтали: 1) Архипелаг, 3) Евразия, 4) Гренландия.
По вертикали: 1) Австралия, 2) Эверест, 5) Африка, 6) Атолл.

№	Материк	Полушария			
		Северное	Южное	Западное	Восточное
1)	Евразия	+		+	+
2)	Северная Америка	+		+	
3)	Австралия		+		+
4)	Южная Америка	+	+	+	
5)	Африка	+	+	+	+
6)	Антарктида		+	+	+

10. 1) Евразия
2) Бенгальский
3) Тихий и Атлантический
4) Западной части Северной Америки
5) Анды
6) В Антарктиде
11. 1) Австралия, Кейп-Йорк
2) Африка, Аденский
3) Южная Америка, Дрейка
4) Евразия, Северное
12. А) 3 900 м (± 100 м)
Б) Березы
В) ширина 110 м, глубина 3,1 м

• ШЗ – 2017

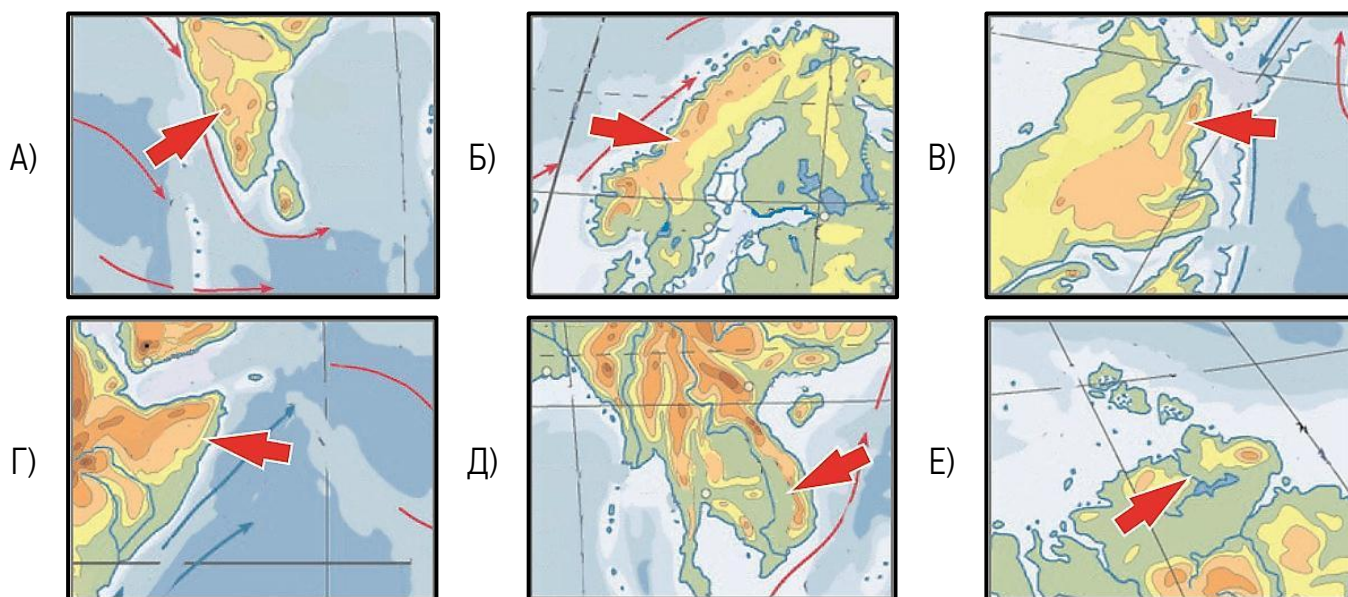
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.6 из 15	1.4 из 5	7.9 из 12	6.9 из 15	2.5 из 5	5.5 из 10	10.7 из 20	4.1 из 20	2.2 из 14	5.9 из 10	7.2 из 27	6.3 из 20

1. По какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке? Найдите «лишний» объект (подчеркните), объясните свой выбор

- А) Атакама, Гоби, Намиб, Руб-Эль-Хали, Каракумы, Сахара, Такла-Макан, Ютландия
 Б) Мараньон, Токантинс, Сан-Франсиску, Ориноко, Парана, Арагуая, Юкон, Риу-Негру
 В) саванна, кампос, джунгли, альпака, прерия, пампа, сельва, скрэб, гилея, мангры, тайга
 Г) Калимантан, Гаити, Суматра, Ява, Тимор, Сулавеси, Комодо
 Д) Лабрадор, Флорида, Таймыр, Огненная Земля, Камчатка, Аляска, Юкатан, Кейп-Йорк

2. Для строительства подземного гаража был вырыт котлован глубиной 42 метр. На поверхности Земли барометр показывал 748 мм. рт. ст. Какое давление барометр показал на дне котлована? (Ответ объясните)

3. По фрагментам карты определите полуострова. Укажите материки, на которых они расположены



4. Заполните пропуски в тексте:

Уровень, выше которого снег лежит в течение всего года, называется ...(1)... . Выше нее ...(2)... накапливается и постепенно превращается в ...(3)... . Так на вершинах высоких гор образуются ...(4)... . Они медленно сползают вниз, опускаются ниже ...(5)... , тают, давая начало ...(6)... . У края ...(7)... остаются обломки горных пород, которые формируют ...(8)... . В полярных районах климат настолько суров, что образуются ...(9)... , которые целиком покрывают огромные территории. Такие ...(10)... называются ...(11)... . Они покрывают материк ...(12)... и самый большой остров Земли ...(13)... . Когда ...(14)... достигают океана, то их краевые участки оказываются и превращаются в ...(15)...

5. Укажите причину распространения пустынь и полупустынь на территории полуострова Калифорния, юго-западе Африки (Намиб), западном побережье Австралии

- ☐ Высокая тектоническая активность на этих территориях
- ☐ Активные вырубки лесов
- ☐ Значительные испарения воды с прилегающих участков океана и суши
- ☐ Наличие у побережья холодных течений

6. Подчеркните названия островов, расположенных в пределах «огненного кольца» (не более 5)

Японские, Северная Земля, Новая Земля, Гренландия, Филиппинские, Исландия, Баффинова Земля, Мадагаскар, Шри-Ланка, Суматра, Тасмания, Кергелен, Курильские, Азорские, Канарские, Бермудские, Новая Гвинея, Большие Антильские, Ньюфаундленд, Алеутские

7. Разделите следующие понятия и явления на 4 группы по особенностям геосфер

Названия для групп предложите самостоятельно

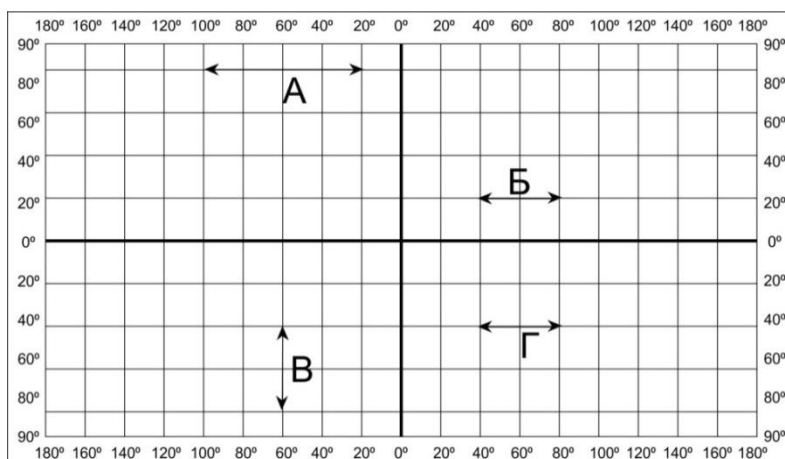
Лагуна, полярное сияние, овраг, град, саванна, море, тундра, торнадо, вулкан, муссон, сельва, прерии, карьер, пролив, глубоководный желоб, бухта

8. Назовите факторы, повышающие и понижающие солёность в океане. Объясните, почему солёность вод у берегов полуострова Лабрадор значительно ниже, чем у побережья Британских островов, а у побережья Калифорнии (штат США) ниже, чем у Японских островов.

9. Расположите указанные на карте отрезки в порядке увеличения их длины на местности

Объясните полученные результаты

КВАДРАТНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ



1	2	3	4

10. Заполните таблицу

Россия	Москва	Европа и Азия
Бразилия		
	Канберра	
	Тхимпху	Азия
Португалия		
	Анкара	

- 11. Определите объекты, скрывающиеся за координатами. Разделите их на группы, дайте название каждой группе. (Например, Глубоководные желоба – А, Б, О, ...)**

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| А) 3° ю. ш. 37° в. д. | И) 20° ю. ш. 46° в. д. |
| Б) 56° с. ш. 38° в. д. | К) 55° с. ш. 70° з. д. |
| В) 40° с. ш. 116° в. д. | Л) 70° с. ш. 40° з. д. |
| Г) 43° с. ш. 42° в. д. | М) 15° с. ш. 105° в. д. |
| Д) 40° с. ш. 3° з. д. | Н) 48° с. ш. 107° в. д. |
| Е) 20° с. ш. 80° в. д. | О) 20° с. ш. 50° в. д. |
| Ж) 51° с. ш. 71° в. д. | П) 39° с. ш. 77° з. д. |
| З) 33° ю. ш. 77° з. д. | |

- 12. Заполните пропуски в тексте о российских исследователях и их вкладе в историю географических открытий**

Ещё в Средние века новгородцы совершали плавания по Ледовитому океану на остров Грумант, который сегодня называется ...1)... и принадлежит государству ...2).... Одним из первых географических описаний, составленным русским купцом ...3)...., является книга «Хождение за три моря», в которой автор повествует о своём путешествии в ...4)... в 1468–1474 гг. В XVII в. русские мореплаватели Ф. Попов и ...5)... открыли пролив между Азией и Америкой, который сегодня называется ...6)... пролив, а крайняя восточная точка Евразии ...7)...., носит имя одного из этих исследователей. В честь русского путешественника названа также и крайняя северная точка Евразии – ...8)... на полуострове ...9).... Офицер русского флота Витус Беринг и его помощник ...10)... руководили Великой Северной экспедицией, в ходе которой, помимо современных российских территорий и акваторий в ...11)... океане, был исследован архипелаг ...12)... острова, которые на сегодняшний день принадлежат государству ...13).... XIX в. – эпоха российских кругосветных путешествий. Первое российское кругосветное плавание на шлюпках «Надежда» и ...14)... возглавили ...15)... и Ю.Ф. Лисянский. Именем ...15)... назван ...16)... в ...6)... проливе, который сегодня принадлежит государству ...13).... Безусловно, великим достижением российских путешественников стало открытие последнего материка – ...17)... в 1820 г. во время экспедиции под руководством ...18)... и ...19).... Их именами названы ...20)... у берегов ...17)...., а в честь ...18)... назван ...16)... в составе Южных Сандвичевых островов.

ОТВЕТЫ:

- А) Ютландия – название полуострова, все остальные – пустыни

Б) Юкон – название реки в Северной Америке, все остальные – в Южной Америке

В) Альпака – название животного, все остальные – растительные (природные, ландшафтные) области и зоны

Г) Гаити – название острова, не входящего в состав Малайского архипелага

Д) Огненная Земля – остров, все остальные – полуострова
- 752 мм. рт. ст. На каждые 10,5 м глубины атмосферное давление увеличивается на 1 мм. рт. ст.
 $748 + 42/10,5 = 752$ (мм. рт. ст.)
- | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| А) Индостан, Евразия | Б) Скандинавский, Евразия | В) Лабрадор, Северная Америка |
| Г) Сомали, Африка | Д) Индокитай, Евразия | Е) Таймыр, Евразия |

4. 1) Снеговая линия 4) Горные ледники 7) Ледника 10) Ледники 13) Гренландия
 2) Снег 5) Снеговой линии 8) Морены 11) Покровные 14) Покровные ледники
 3) Лед 6) Рекам 9) Ледники 12) Антарктида 15) Айсберги

5. ☒ Наличие у побережья холодных течений

6. Японские, Филиппинские, Курильские, Новая Гвинея, Алеутские

Части Мирового океана	Атмосферные явления	Формы рельефа	Природные зоны
<i>лагуна</i>	<i>полярное сияние</i>	<i>овраг</i>	<i>саванна</i>
<i>море</i>	<i>град</i>	<i>вулкан</i>	<i>тундра</i>
<i>пролив</i>	<i>торнадо</i>	<i>карьер</i>	<i>сельва</i>
<i>бухта</i>	<i>муссон</i>	<i>глубоководный жёлоб</i>	<i>прерии</i>

8. Повышают солёность: преобладание испарения над осадками, образование льда

Понижают солёность: преобладание осадков над испарением, таяние льда, впадающие реки

На распределение солёности в этих районах оказывают влияния течения. Холодное Лабрадорское течение приносит более пресную воду из СЛО, а Северо-Атлантическое – более солёную воду из тропических широт, Калифорнийское течение несёт более пресную воду из умеренных широт, нежели Кurocиo из тропиков.

9. А, Г, Б, В

Главной причиной таких результатов является шарообразная форма Земли. Так как линейные длины параллелей от экватора к полюсам уменьшаются, а градусные остаются неизменными (360°), то длина 1° по параллели также уменьшается. Длина дуги параллелей 80° менее 20 км, 20° – более 100 км, 40° – более 80 км. Длины меридианов же остаются неизменными и 1° всегда равен 111,1 км

Россия	Москва	Европа и Азия
Бразилия	<i>Бразилиа</i>	<i>Америка</i>
<i>Австралия</i>	Канберра	<i>Австралия</i>
<i>Бутан</i>	Тхимпху	Азия
Португалия	<i>Лиссабон</i>	<i>Европа</i>
<i>Турция</i>	Анкара	<i>Европа и Азия</i>

11. А) Килиманджаро Д) Мадрид И) Мадагаскар Н) Улан-Батор
 Б) Москва Е) Индостан К) Лабрадор О) Аравийский п-ов
 В) Пекин Ж) Астана Л) Гренландия П) Вашингтон
 Г) Эльбрус З) Акконкагуа М) Индокитай

Столицы государств: Б, В, Д, Ж, Н, П

Полуострова: Е, К, М, О

Острова: И, Л

Горные вершины: А, Г, З

12. 1) Шпицберген 6) Берингов 11) Тихий 16) остров
 2) Норвегия 7) Дежнева 12) Алеутские 17) Антарктида
 3) Афанасий Никитин 8) мыс Челюскин 13) США 18) Ф.Ф. Беллинсгаузен
 4) Индия 9) Таймыр 14) «Нева» 19) М.П. Лазарев
 5) Семён Дежнёв 10) А.И. Чириков 15) И.Ф. Крузенштерн 20) моря

ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА (МЭ)

• МЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4 из 10	0.4 из 3	2.2 из 8	3 из 8	4 из 6	6.1 из 12	2.8 из 7	1 из 12	1.6 из 8	2.3 из 13	4.1 из 13	0.8 из 10

1. Российские космодромы

Установите соответствие между названиями космодромов, расположенных на территории России, и их положением на карте



1) → 2) → 3) → 4) → 5) →

2. Географическая миля

До введения метрической системы мер для измерения расстояний использовали мили. В разных странах они имели разную длину. Миля в России равнялась 7 верстам, или 7467,6 м. В числе прочих существовала и немецкая, она же географическая миля. Её длина составляла $1/15^\circ$ земного экватора. Чему же равна её протяженность в метрах?

3. Полет самолета

Самолет, поднявшись из точки, расположенной на экваторе, взял направление строго на север. Достигнув 27° с. ш., он повернул на восток и, пролетев 3000 км, достиг 30° в. д. Затем повернув строго на юг, он продолжил движение, преодолев 3000 км, достиг экватора. Повернув на запад, самолет пролетел еще 3000 км вдоль экватора.

1) Вернулся ли самолет в исходную точку?

2) Если нет, то где он приземлился? (Отметьте ☒)

☐ восточнее

☐ западнее

☐ севернее

☐ южнее

3) На сколько километров?

4) Сколько километров он пролетел, двигаясь на север?

4. На территории каких стран находятся крайние точки Евразии?

Северная _____ Южная _____
Восточная _____ Западная _____

5. Какие материки пересекает нулевой меридиан?

6. Установите соответствие между морями, океанами, солёностью воды и максимальной глубиной

Море	Океан	Солёность	Глубина
Красное			
Чукотское			
Аравийское			
Берингово			

Солёность воды: А) 34‰ Б) 30‰ В) 35‰ Г) 40‰

Максимальная глубина: 1) 1256 м 2) 2211 м 3) 4151 м 4) 5803 м

7. Изолинии на картах соединяют точки с одинаковыми значениями свойств и явлений

Установите соответствие между названиями и определениями:

(Запишите буквы в соответствующие ячейки таблицы)

- А) Изобара
- Б) Изогиета
- В) Изобата
- Г) Изогалина
- Д) Изотерма
- Е) Изогипса
- Ж) Изоанемона

	Линия одинаковых среднегодовых скоростей ветра
	Линия одинакового давления
	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
	Линия одинаковых высот
	Линия одинаковых температур

8. «Два капитана»

В романе Валентина Каверина «Два капитана» идет речь об исследователях Арктики в начале XX века. У капитана Татаринова, штурмана Климова, их судна «Св. Мария» были реальные прототипы. Особенно много общего у названных героев с экспедицией, в которой принял участие наш земляк, исполнявший обязанности штурмана.

Назовите:

¹⁾ год начала экспедиции _____, фамилии ²⁾ капитана _____

- и ³⁾ штурмана _____, ⁴⁾ название судна _____,
⁵⁾ цель экспедиции _____,
⁶⁾ современное название уфимского образовательного учреждения, в котором обучался штурман.

9. Используя описание, укажите название ветров

- 1) Сильный, порывистый, тёплый и сухой местный ветер, дующий с гор в долины.
- 2) Ветры, периодически меняющие своё направление; летом дуют с океана, зимой – с суши.
- 3) Ветер, который дует на побережье морей и больших озёр. Направление меняется дважды в сутки.
- 4) Сильный холодный порывистый местный ветер, который преодолев препятствие, обрушивается на побережье.
- 5) Ветер, в переводе с испанского языка – благоприятствующий передвижению, дующий между тропиками.
- 6) Ветер, оказывающий наибольшее влияние на формирование климата Европы.
- 7) Постоянные ветры, дующие от Южного полюса в направлении умеренных широт.
- 8) Юго-западный ветер, дующий из Северной Африки в Европу.

10. Назовите объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО, изображенные на фотографиях, а также страны, в которых они расположены



11. Назовите путешественников, их открытия, век (год) в котором они их совершили:

Путешественник	Открытие	Век (год)
	Открытие Америки	
Ф. Магеллан		
	Морской путь в Индию	
	Первое достижение Южного полюса	
Ф. Беллинсгаузен, М. Лазарев		
	Открытие водопада Виктория в Африке	
Джеймс Эйнджел		1933

12. Как назывались районы Мирового океана между 30–35° с. ш. и ю. ш., где в XVI–XIX веках, во времена парусного мореплавания, штили вызывали длительные задержки судов в пути?

Ответ поясните

ОТВЕТЫ:

1. 1) → В 2) → Е 3) → А 4) → Г 5) → Б

2. 7421 м (± 10 м)

3. 1) Нет 2) ☒ восточнее 3) 339,6 км (± 9,6 км) 4) 2997 км (± 15 км)

4. Северная – Россия Южная – Малайзия
Восточная – Россия Западная – Португалия

5. Африка, Евразия, Антарктида

6.

Море	Океан	Соленость	Глубина
Красное	Индийский	Г	2
Чукотское	Северный Ледовитый	Б	1
Аравийское	Индийский	В	4
Берингово	Тихий	А	3

7.

Ж	Линия одинаковых среднегодовых скоростей ветра
А	Линия одинакового давления
В	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
Г	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
Б	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
Е	Линия одинаковых высот
Д	Линия одинаковых температур

8. 1) 1912 год
2) Брусилов
3) Альбанов
4) «Святая Анна»
5) Впервые в истории пройти Северным морским путём под российским флагом.
6) Аксаковская гимназия № 11 (гимназия № 11)

11. 1) Фен 2) Муссон 3) Бриз 4) Бора 5) Пассат 6) Западный 7) Юго-восточный 8) Сирокко

10. А) Пирамиды Чичен-Ица В) Большой Каньон Д) Килиманджаро
Мексика (Гранд Каньон) США Танзания
Б) Водопад Игуасу Г) Город Мачу-Пикчу Е) Гейзеры Йеллоустоуна
Бразилия, Аргентина Перу США

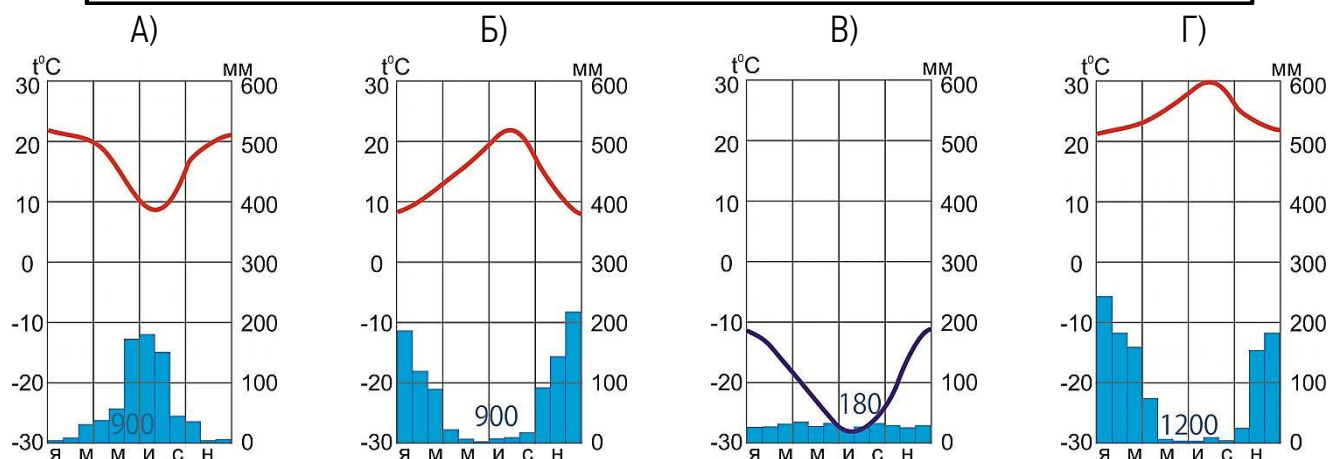
11.	Путешественник	Открытие	Век
	Х. Колумб		15
		Первое кругосветное путешествие	16
		Морской путь в Индию	15
	Р. Амундсен		20
		Открытие Антарктиды	19
	Д. Ливингстон		19
		Открытие водопада Анхель	

12. Конские широты. Из-за недостатка пресной воды приходилось выбрасывать за борт лошадей, которых везли из Европы в Новый Свет.

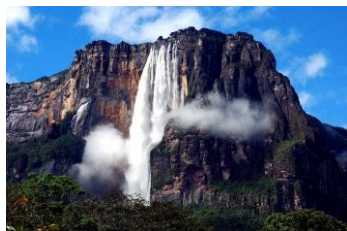
• МЭ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6	4	2.5	0.4	0.5	2	1.6	1	0.5	0.7	0.9	5.9
из 16	из 20	из 6	из 2	из 3	из 5	из 5	из 2	из 4	из 4	из 4	из 12

1. Определите, каким точкам на карте соответствуют изображенные ниже климатограммы. Объясните ваш выбор



2. Определите, как называются водопады, изображенные на photographиях, на каких материках и реках они расположены, к бассейнам каких океанов относятся эти реки, укажите высоту водопадов (в метрах)



А)



Б)



В)



Г)

3. Установите соответствие между вершинами и горными системами

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1) Льюльяйльяко | А) Анды |
| 2) Денали | Б) Кордильеры |
| 3) Монте-Роза | В) Альпы |
| 4) Гальхёпигген | Г) Скандинавские |
| 5) Митчелл | Д) Аппалачи |
| 6) Косцюшко | |

1	2	3	4	5	6

4. В каком направлении нужно двигаться, чтобы попасть из точки с координатами 12° с.ш. 176° з.д. в точку с координатами 30° ю.ш. 153° в.д.?

5. Какова причина желто-коричневого цвета воды в реке Хуанхэ?

6. Сопоставьте типы карт и масштаб:

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| А) крупномасштабные | 1) мельче 1 : 1 000 000 |
| Б) среднемасштабные | 2) 1 : 10 000 – 1 : 200 000 |
| В) мелкомасштабные | 3) 1 : 200 000 – 1 : 1 000 000 |

А	Б	В

Как называется данный вид масштаба?

7. По какому принципу составлены пары? В какой паре соответствие указано правильно?

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1) Ханой – Меконг | 3) Брюссель – Рейн |
| 2) Пекин – Янцзы | 4) Братислава – Дунай |

8. Это государство входит в число самых крупных по площади в мире. Омывается водами трех океанов. Граничит на суше только с одним государством, тоже относящимся к числу самых больших стран, как по площади, так и по численности населения.

9. Южный полярный круг

Южный полярный круг впервые был пересечен в _____ году экспедицией под руководством _____

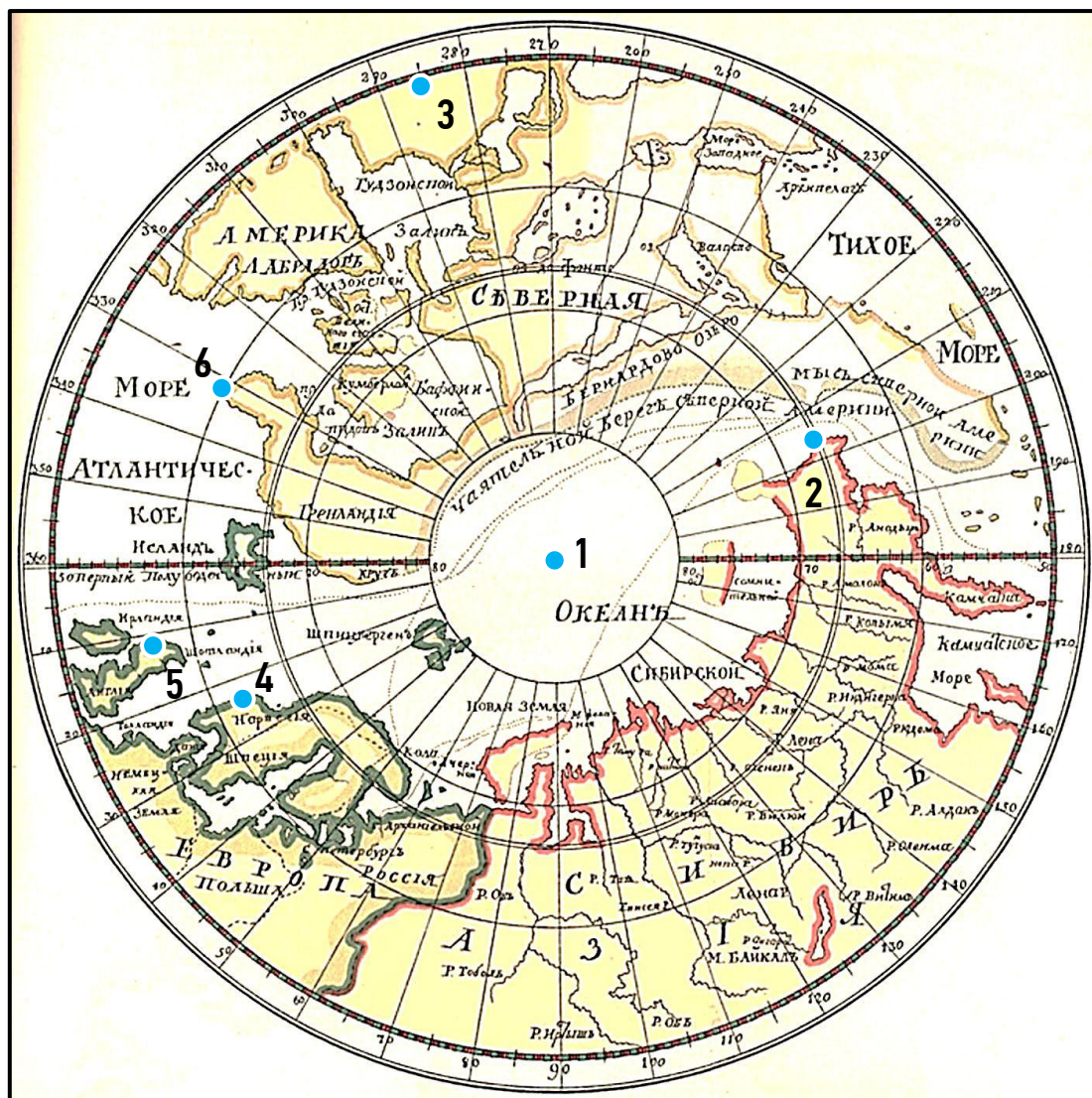
10. Штат США

В каком штате США стрелка компаса показывает не на север, а на восток? Ответ поясните

11. Что объединяет четырёх мореплавателей? Кто из списка «лишний»?

Магеллан, Дрейк, Кук, Васко да Гама, Беллинсгаузен

12. Сопоставьте точки на карте (1-6) с их буквенными обозначениями (А-Е),



ЕСЛИ ИЗВЕСТНО:

- Точка А находится ближе всех остальных к точке Г
- Точка Б южнее точек Д и А
- Точка В севернее всех остальных точек
- Точка Г восточнее точки А
- Точка Д севернее точки А
- Точка Е находится на территории современной РФ
- Севернее точки Г находятся только точки В и Е

1	2	3	4	5	6

ОТВЕТЫ:

- А) точка 2 южное полушарие – ход температур, СТП – температуры и сезонность осадков

Б) точка 3 северное полушарие – ход температур, СТП – температуры и сезонность осадков

В) точка 6 южное полушарие – ход температур, АНП – температуры

Г) точка 1 северное полушарие – ход температур, СЭП – температуры и сезонность осадков

- | | | | | |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------|------------|
| А) Анхель | Южная Америка | р. Ориноко (Кереп) | Атлантический океан | 979-1054 м |
| Б) Виктория | Африка | р. Замбези | Индийский океан | 120 м |
| В) Игуасу | Южная Америка | р. Игуасу | Атлантический океан | около 80 м |
| Г) Ниагарский | Северная Америка | р. Ниагара | Атлантический океан | около 50 м |

3.

1	2	3	4	5	6
А	Б	В	Г	Д	–

4. На северо-запад

5. Цвет воды обусловлен тем, что в ней много ила, вымытой почвы и глины, лёсса и осадочных пород.

6.

А	Б	В
2	3	1

Вид масштаба – численный (числовой) масштаб

7. 4) Братислава – Дунай
Принцип: Столица (город) – река на которой он стоит

8. Канада

9. Южный полярный круг впервые был пересечен в 1772 году экспедицией под руководством Дж. Кука

10. Штат Аляска
Магнитный полюс находится на территории Канадского арктического архипелага

11. Мореплаватели, совершившие кругосветные путешествия
Васко да Гама – не совершил кругосветного путешествия

12.

1	2	3	4	5	6
В	Е	Б	Г	А	Д

ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА (РЭ)

• РЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.8 из 10	0 из 10	9.2 из 12	5.8 из 8	1.1 из 9	2.5 из 15	5.7 из 8	0.1 из 5	10.7 из 22	2.9 из 8	4.6 из 9	0.9 из 11

1. Определите тип географических объектов, добавьте ещё по одному объекту в каждую группу

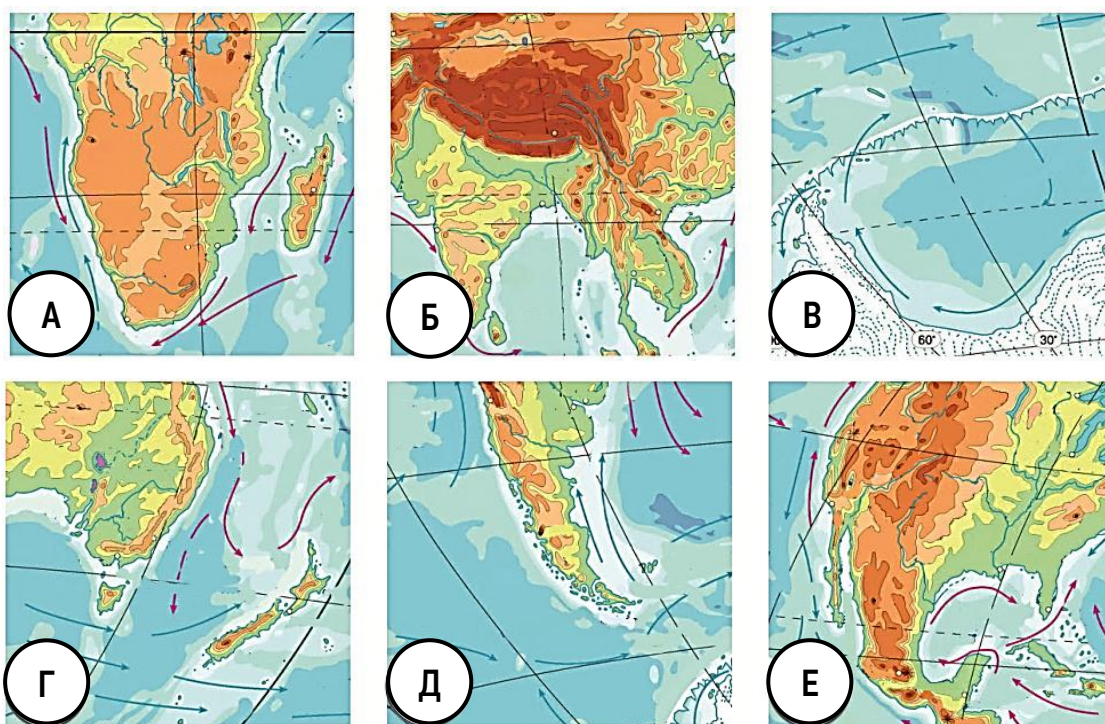
Географические объекты (названия)	Тип объектов (моря, горы и т.п.)	Еще один объект того же типа (название)
1) Киншаса, Лима, Гватемала		
2) Петра 1, Скотта, Норфолк		
3) Денали, Косцюшко, Винсон		
4) Убанги, Луалаба, Сенегал		
5) Эри, Виннипег, Атабаска		

2. Природный ресурс

Общие мировые запасы этого природного ресурса приблизительно в 5000 раз больше годового потребления каменного угля. Используется человечеством с незапамятных времен. В дореволюционной России действовало более 250 тысяч объектов, использующих его. Особенно выгодно использовать этот ресурс в арктических, субарктических и муссонных зонах, что и делается в условиях полярных метеостанций. Использование этого ресурса перспективно для приращения энергоресурсов.

Что это за природный ресурс? Укажите его образное название

3. Определите по фрагментам карты материки

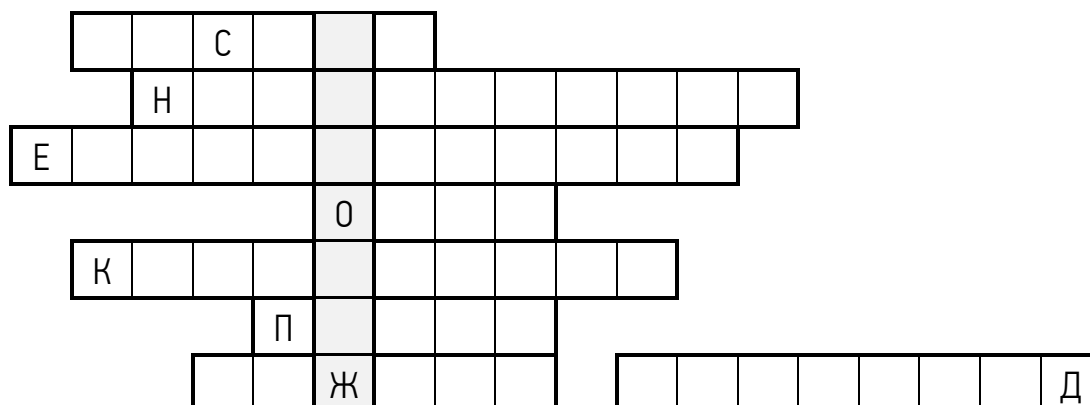


Расположите эти материки в порядке убывания максимальной высоты

1	2	3	4	5	6

4. В России 15 городов-миллионеров. Назовите 7 из них (по горизонтали).

В выделенном столбце (*по вертикали*) получится название еще одного города



5. Три названия одной горы

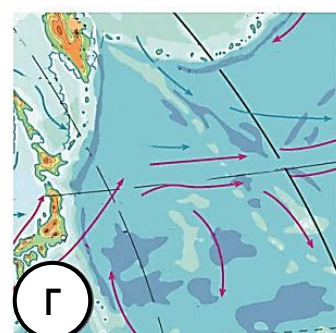
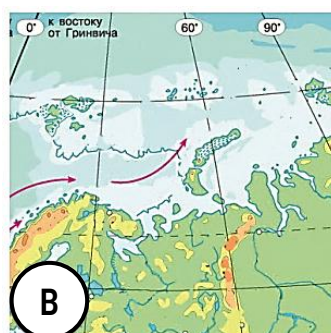
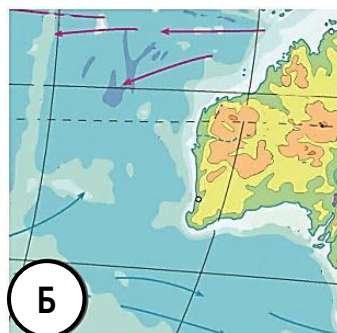
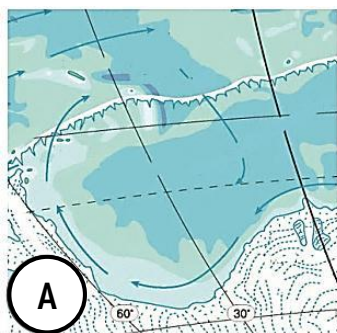
Сейчас эта гора носит местное название, которое в переводе с языка индейцев атабаски означает «великий». В начале XIX века она была высочайшей точкой Российской империи. С конца XIX века и до 2015 года – носила имя 25-го президента США. Её высота 6190 метров.

Укажите все три названия этой горы.

6. Заполните таблицу «История географических открытий»

№	Путешественник	Страна	Год	Открытие, достижение
1				Водопад Виктория
2				Первый подъем на Эверест
3				Первая высадка на Луну
4				Первое прохождение Беринговым проливом
5				Первое достижение Северного полюса

7. По фрагментам карты определите океаны Земли (без Южного)



Расположите эти океаны в порядке убывания их глубины.

8. Российский мореплаватель

Этот российский мореплаватель совершил в начале XIX века три кругосветных путешествия. Открыл ряд островов в Тихом океане, залив на западе Аляски. Дал первое этнографическое описание североамериканских эскимосов. Впервые в истории исследования Мирового океана мореплаватель и его спутники выполнили наблюдения над относительной прозрачностью воды и ее плотностью, первыми установили четыре особенности приповерхностных (до глубины 200 м) океанических вод.

Назовите:

- этого мореплователя
- руководителя его первой кругосветки
- названия трех кораблей, на которых он совершил свои плавания:

9. Заполните все ячейки таблицы:

Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	Вашингтон		
Бразилия			
	Каир		
Австралия			
Турция			
	Сантьяго		

10. Запишите численный и именованный масштабы для указанных линейных масштабов карты

№	Линейный масштаб	Численный масштаб	Именованный масштаб
1			
2			
3			
4			

11. Заполните в таблице недостающие азимуты и стороны горизонта (например, северо-запад – СЗ)

Сторона горизонта	С	Ю		ССЗ			СЗ	ЮВ	ВСВ	
Азимут	0°		45°		202,5°	90°				22,5°

12. Воздушное кругосветное путешествие

При подготовке воздушного кругосветного путешествия были поставлены следующие задачи:

- полет должен проходить примерно вдоль одной и той же широты;
- протяженность его маршрута не может быть меньше 30 тыс. км;
- протяженность его маршрута не может быть больше 33 тыс. км;
- воздухоплаватель имеет право пересечь воздушное пространство не более 6 стран.

Исходя из этих условий, определите:

- 1) По какой примерно широте должен проходить маршрут полета?
- 2) У каких стран воздухоплаватель должен запрашивать разрешение на полет над их территорией?
- 3) Какие природные зоны будет пролетать воздухоплаватель над материками?

Параллели	0°	10°	20°	30°	40°	50°
Длина одного градуса	113,3 км	109,6 км	104,6 км	96,5 км	85,4 км	71,7 км

- ## 2. Ветровая энергия. Голубой уголь

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Б | Д | Е | А | В | Г |

- 4.
- | |
|---|
| | М | О | С | К | В | А | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Н | О | В | О | С | И | Б | И | Р | С | К | | | | | | | | |
| Е | К | А | Т | Е | Р | И | Н | Б | У | Р | Г | | | | | | | | | |
| | | | | | О | М | С | К | | | | | | | | | | | | |
| | К | Р | А | С | Н | О | Я | Р | С | К | | | | | | | | | | |
| | | | | П | Е | Р | М | Ь | | | | | | | | | | | | |
| | | Н | И | Ж | Н | И | Й | | | | | | Н | О | В | Г | О | Р | О | Д |

5. 1) Денали 2) Мак-Кинли 3) Большая

- | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | Д. Ливингстон | Великобритания | 1855 |
| 2 | Тенцинг Норгей, Эдмунд Хиллари | Новая Зеландия, Непал | 1953 |
| 3 | Нил Армстронг, Эдвин Базз Олдрин | США | 1969 |
| 4 | Семен Дежнев | Россия | 1648 |
| 5 | Роберт Пири | США | 1909 |

7. А) Атлантический океан Б) Индийский океан В) Северный Ледовитый океан Г) Тихий океан
Г, А, Б, В

- 8. – Отто Коцебу
- И.Ф. Крузенштерн
- 1) «Надежда», 2) «Рюрик», 3) «Предприятие»

- | | | | |
|---------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Россия | Москва | Европа и Азия | Евразия |
| США | Вашингтон | Америка и Океания | Северная Америка |
| Бразилия | Бразилиа | Америка | Южная Америка |
| Египет | Каир | Африка и Азия | Африка и Евразия |
| Австралия | Канбера | Австралия | Австралия |
| Турция | Анкара | Европа и Азия | Евразия |

- | | | |
|---|--------------|---------------|
| 1 | 1:2 500 000 | B 1 cm 25 km |
| 2 | 1:25 000 | B 1 cm 250 m |
| 3 | 1:10 000 000 | B 1 cm 100 km |
| 4 | 1:100 000 | B 1 cm 1 km |

11.	С	Ю	СВ	ССЗ	ЮЮЗ	В	СЗ	ЮВ	ВСВ	ССВ
	0°	180°	45°	337,5°	202,5°	90°	315°	135°	67,5°	22,5°

12. 1) 40° ю.ш.
 2) Чили, Аргентина, Австралия, Новая Зеландия
 3) Высотная поясность, смешенные леса, пустыни и полупустыни, муссонные леса, степи и лесостепи

• РЭ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5 из 12	1.9 из 12	3.2 из 12	9 из 12	3 из 12	6.7 из 12	5.1 из 12	13.9 из 23	2.7 из 12	6.7 из 12	4.7 из 6	7 из 12

1. Какой из межконтинентальных проливов самый широкий? Отметьте ☒

- ☐ А) Баб-эль-Мандебский ☐ В) Дрейка
☐ Б) Берингов ☐ Г) Гибралтарский

Какие континенты он разделяет? Чему равна его ширина?

2. Самое глубокое море в мире

- 1) Как оно называется?
 2) Чему равна его максимальная глубина?
 3) Частью какого океана оно является?
 4) Берега каких стран оно омывает?

3. Тур Хейердал



- 1) Как называлось судно, на котором в 1947 году отправился в свое путешествие Тур Хейердал?
 2) В каком из океанов проходило плавание?
 3) Представителем какой страны является Тур Хейердал?

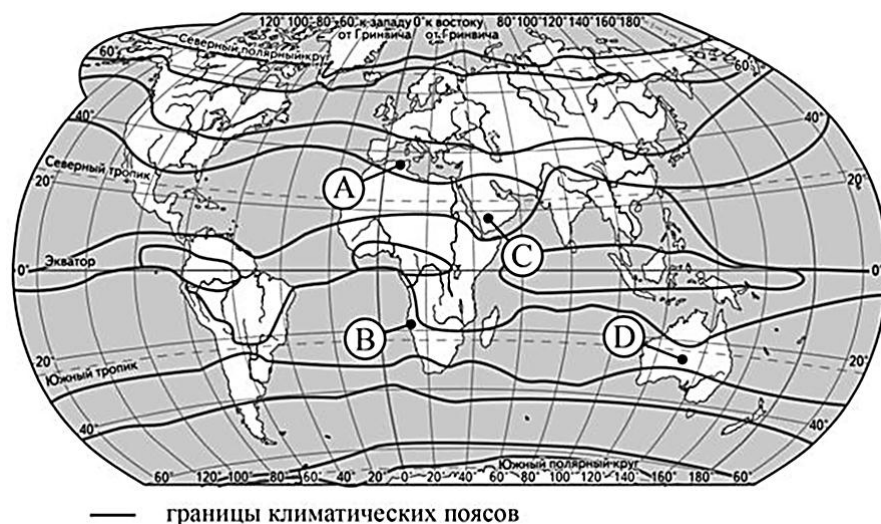
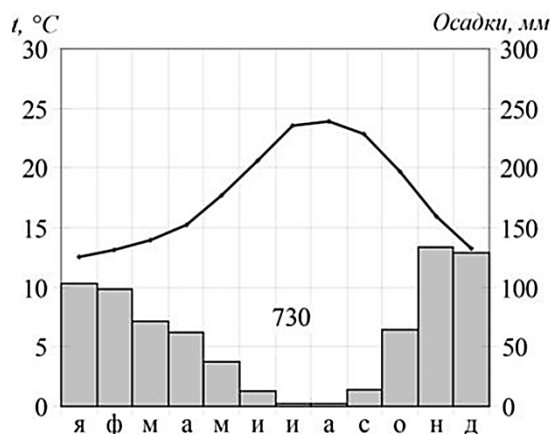
4. На каких материках расположены пары стран?

Отметьте ☒ две пары стран, которые имеют между собой сухопутную границу

- ☐ А) Суринам – Гайана Материк _____
☐ Б) Республика Конго – Экваториальная Гвинея Материк _____
☐ В) Пакистан – Китай Материк _____
☐ Г) Австрия – Франция Материк _____
☐ Д) Дания – Чехия Материк _____

5. Определите расстояние по меридианам между Москвой (56° с.ш., 38° в.д.) и Ванкувером (49° с.ш., 123° з.д.) через Северный полюс – начальной и конечной точками первого беспосадочного перелёта советских лётчиков Валерия Чкалова (командир), Георгия Байдукова (второй пилот) и Александра Белякова (штурман) на самолёте АНТ-25, совершенного 18-20 июня 1937 года.

6. Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме. Отметьте ☒ и объясните свой выбор



☐ Пункт А ☐ Пункт В ☐ Пункт С ☐ Пункт D

7. Какую из перечисленных карт необходимо выбрать, чтобы определить среднюю глубину Охотского моря, на шельфе которого ведется добыча природного газа? Отметьте ☒

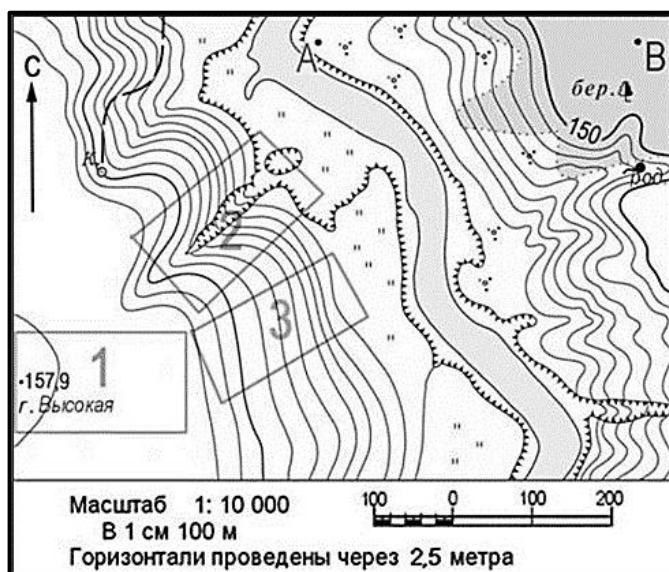
☐ А) Тектоническую ☐ В) Физическую
☐ Б) Геологическую ☐ Г) Топливной промышленности

Объясните свой выбор

8. Школьники выбирают место для занятий горнолыжной секции

- 1) Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода

- 2) Назовите указанные ниже условные знаки:



1. бер.
2. насел.
3. река
4. род.
5. гора
6. род.
7. гора

- 3) В каком направлении от точки В находится родник? _____

4) Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Измерения проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров

5) Какой из объектов имеет большую абсолютную высоту, колодец или родник?

6) На сколько метров он расположен выше?

9. За одну навигацию Северный морской путь был пройден экспедицией под руководством ...

Отметьте ☒

☐ А) И. Папанина

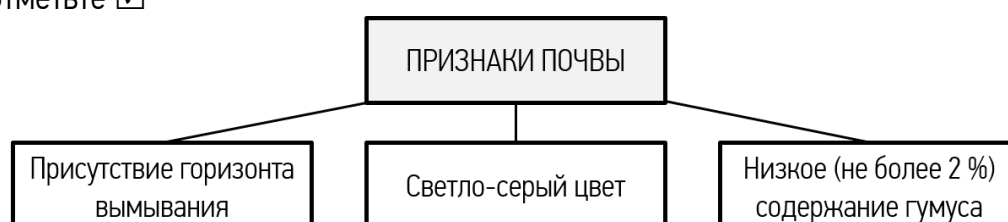
☐ Б) О. Шмидта

☐ В) С. Обручева

☐ Г) Б. Вилькицкого

В каком году это произошло? Как называлось судно?

10. Для какой природной зоны характерен тип почв, особенности которого представлены на схеме? Отметьте ☒



☐ 1) тундра

☐ 2) тайга

☐ 3) степи

☐ 4) пустыни и полупустыни

Установите соответствие между названными выше природными зонами и следующими типами почв:

А) красноземы

Б) подзолистые

В) глеевые

Г) черноземные

1	2	3	4

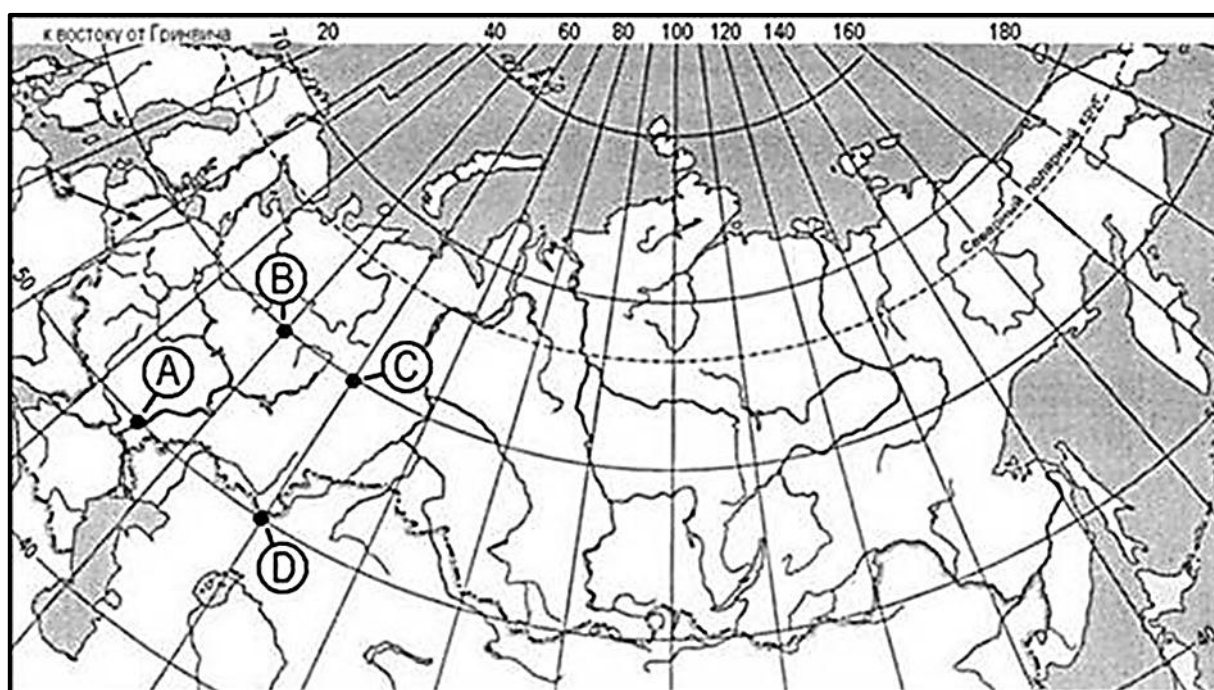
11. Какая из точек, обозначенных буквами на карте, имеет географические координаты 50° с.ш. 60° в.д.?

☐ Точка А

☐ Точка В

☐ Точка С

☐ Точка D



12. Российские ребята из небольшого поселка, расположенного вблизи северного полярного круга, захотели переписываться со школьниками из других стран, живущими с ними на одной параллели. Они отправили письма в Канаду и Швецию.

В какие страны ребята забыли написать? Назовите столицы всех перечисленных стран.

ОТВЕТЫ:

- 1.** ☒ В) Дрейка
Южная Америка и Антарктида, 800-1000 км
- 2.** 1) Коралловое море, 2) 9174 метра, 3) Тихий океан, 4) Австралия, Новая Гвинея, Новая Каледония
- 3.** 1) «Кон-Тики» 2) Тихий океан 3) Норвегия
- 4.** А) Южная Америка Б) Африка В) Евразия Г) Евразия Д) Евразия
☒ А) Суринам – Гайана
☒ В) Пакистан – Китай
- 5.** 8300-8400 км
Расстояние от Москвы до Ванкувера через Северный полюс определяется по сумме разницы широты от Москвы до полюса (34°) и от полюса до Ванкувера (41°) с учетом того, что 1° по меридиану равен 111,3 км
- 6.** ☒ Пункт А. Температуры северного полушария, сезонность выпадения осадков
- 7.** ☒ В) Физическую. Только на физической карте есть шкала глубин и высот (или указаны глубины)
- 8.** 1) Участок № 3. На участке № 1 малый уклон поверхности, на участке № 2 – опасность (овраг).
2) Условные знаки:
 1. Березовый или смешанный лес 5. Яма
 2. Луг 6. Родник
 3. Обрыв 7. Колодец
 4. Отдельные кусты
3) Юг
4) 140-190 метров
5) Колодец
6) От 1 до 2,5 метров
- 9.** ☒ Б) О. Шмидта 1932 год «Сибиряков»
- 10.** ☒ 2) тайга 1В, 2Б, 3Г, 4А
- 11.** ☒ Точка D
- 12.** США (Вашингтон) Норвегия (Осло) Дания (Копенгаген)
Финляндия (Хельсинки) Исландия (Рейкьявик)

8 класс

ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА (ШЭ)

• ШЭ – 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 из 5	2.6 из 4	0.6 из 1	4.4 из 13	4.8 из 8	1.5 из 4	6 из 18	7.4 из 10	4.5 из 8	3.1 из 14	0.9 из 2	3.8 из 7

1. На территории Башкортостана располагаются одиночные горы

А) К какому типу гор они относятся? _____

Определите по фотографиям каждую из них:



Б) _____



В) _____



Г) _____

Д) Не так давно рядом с ними находилась еще одна гора, которая сейчас отсутствует.
Как она называлась? _____

2. Установите соответствие между именем путешественника и районом, в котором проходила его экспедиция

А) Владимир Атласов

1) Река Амур

Б) Семен Дежнев

2) Берингов пролив

В) Иван Москвитин

3) Полуостров Камчатка

Г) Ерофей Хабаров

4) Западное побережье Охотского моря

А	Б	В	Г

3. Выберите ☒ правильное утверждение

Образование глубоководных желобов связано с ...

☐ ...сближением литосферных плит☐ ...медленным поднятием литосферных плит☐ ...расхождением литосферных плит☐ ...землетрясениями на дне океана

4. Определите географические объекты, о которых идёт речь в описании

Название этой страны (1), происходит от названия химического элемента (2). В главную водную артерию страны (3) на севере впадает правый приток, давший название стране-соседу (4), а на левом притоке, на границе с другой страной, находится один из известнейших водопадов планеты (5). Граница с третьей страной (6), также проходит по одноимённой со страной реке. Западная граница страны проходит по хребтам крупнейшей горной системы континента (7), на котором она находится. Здесь располагается самый высокий действующий вулкан Земли (8), и

высочайшая точка материка (9). Юг страны занимает малоосвоенный полупустынный район (10), который превращён в обширные пастбища. Стране также принадлежит часть архипелага (11), открытого во время первого кругосветного путешествия. К востоку от побережья страны расположены острова (12), на которые эта страна претендует в споре с одной из европейских стран (13), бывшей колониальной метрополией. Из-за этих островов в начале 80-х годов XX века между странами разгорелась настоящая война.

- 1) Страна _____
- 2) Химический элемент _____
- 3) Главная река _____
- 4) Правый приток _____
- 5) Водопад _____
- 6) Страна _____
- 7) Горная система _____

- 8) Вулкан _____
- 9) Высшая точка _____
- 10) Южный район _____
- 11) Архипелаг _____
- 12) Острова _____
- 13) Страна _____

5. Субъекты Российской Федерации имеют собственные гербы, которые отражают исторические, географические и прочие особенности субъекта

По изображению герба определите области, которым они принадлежат.



Красноярский _____ Камчатский _____ Приморский _____ Хабаровский _____

6. Фильмы Вениамина Дормана

В первые годы после октябрьской революции из Питера в далекую сибирскую деревню Ардыбаш отправляется экспедиция. Ей предстояло отыскать и начать добычу золота на местных приисках.

Об этих событиях повествует фильм Вениамина Дормана, который начали снимать в Башкирии в 1975 году. В 1976 году был снят еще один фильм, продолжение приключений главных героев.

Как назывались эти фильмы? В каком городе, и в каком районе республики проходили съемки фильмов?

7. Известно, что общая площадь трех морей, омывающих берега России, составляет примерно 880 тыс. км². Все эти моря внутренние. Ответьте на вопрос и заполните таблицу

К какому океану относятся данные моря?

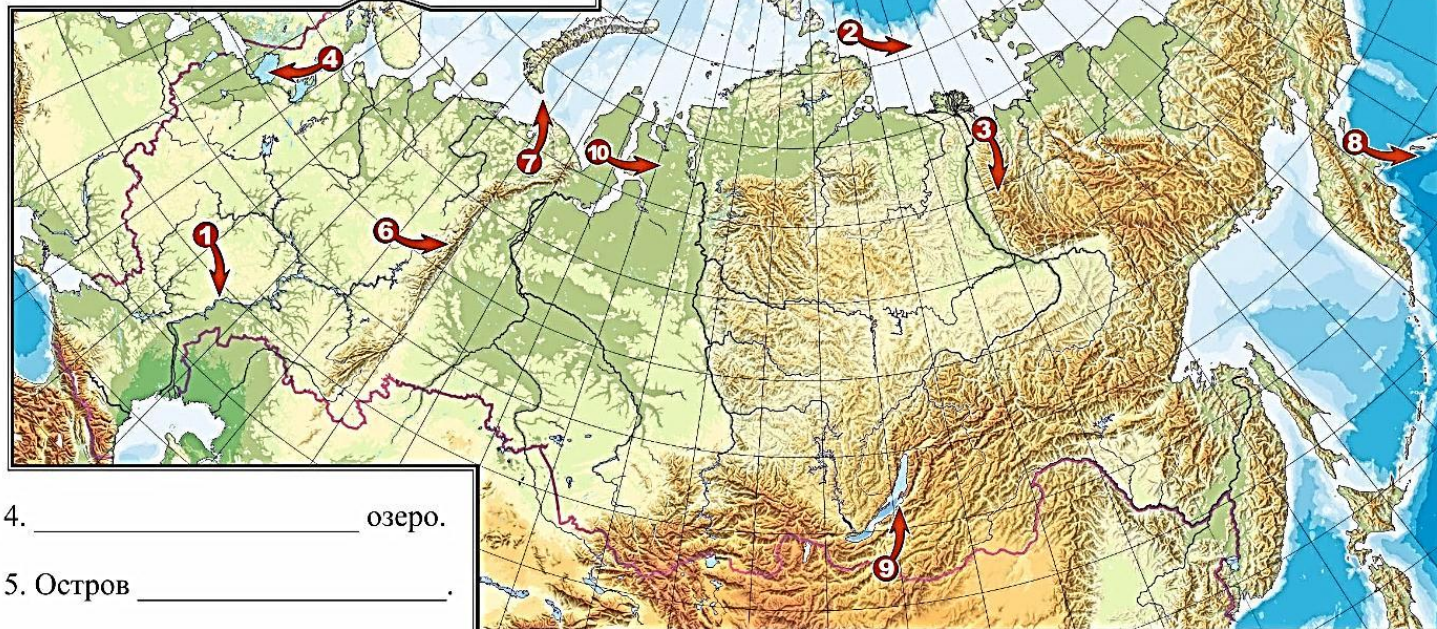
№	Название моря	Самая полноводная река, впадающая в море	Крупнейший российский порт на побережье моря	Названия трех государств, омываемых морем
1				
2				
3				

8. Запишите названия географических объектов, обозначенных на карте цифрами

1. Река _____

2. _____ море.

3. _____ хребет.



4. _____ озеро.

5. Остров _____.

6. Горы _____.

7. Пролив _____ . 8. _____ острова.

9. Озеро _____ . 10. _____ полуостров.

9. Установите соответствие между названиями и координатами крайних точек России

Названия:

- 1) Балтийская коса
- 2) Гора Базардюзю
- 3) Мыс Дежнева

- 4) Мыс Флигели
- 5) Мыс Челюскин

Координаты:

- А) 41° с.ш. 48° в.д.
- Б) 54° с.ш. 20° в.д.

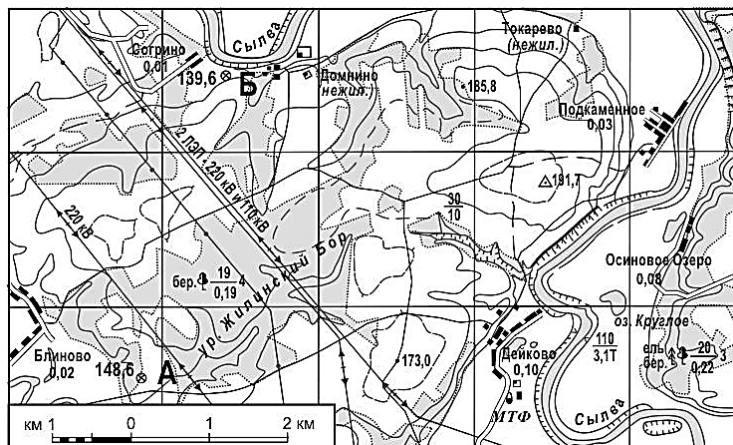
- В) 82° с.ш. 59° в.д.
- Г) 78° с.ш. 104° в.д.

- Д) 66° с.ш. 170° з.д.
- Е) 52° с.ш. 12° в.д.

Точки	Названия	Координаты
Крайняя северная точка (островная)	4	В
Крайняя западная точка		
Крайняя восточная точка		
Крайняя северная точка (материковая)		
Крайняя южная точка		

10. Перед Вами фрагмент топографической карты

Внимательно рассмотрите карту и выполните задания:



А) Найдите на карте точки А (148,6) и Б (139,6), определите кратчайшее расстояние между ними.

Б) Найдите самую высокую точку, лежащую на отрезке АБ. Определите ее высоту над уровнем моря с точностью до метра.

В) Восточнее Жилинского Бора (на берегу реки Сылта) расположен элемент (форма) рельефа. Как он называется? Укажите его глубину.

Г) Каковы ширина и глубина реки Сылта в районе деревни Дейково?

Д) Определите сечение горизонталей.

11. В фантастической повести В.А. Обручева «Плутония», путешественники встречали растения и животных принадлежащих к разным эпохам развития Земли

Назовите эру и период в которых могли обитать животные, о которых говорится в следующем отрывке:

«...С противоположного конца поляны вдоль опушки леса огромными прыжками в несколько метров длиной приблизилось чудовище, которое охотники приняли сначала за игуанодона. Оно было такого же роста и также пользовалось для передвижения только задними ногами; но когда оно приблизилось, можно было заметить, что оно отличалось от травоядных ящеров более стройным телом и несравненно более быстрыми движениями. Подскакав к кругу игуанодонов, чудовище остановилось и издало громкое шипение, на которое его противники ответили протяжным, жалобным свистом. Затем оно начало кружиться короткими скачками вокруг ящеров, но со всех сторон встречало поднятые зады и тяжелые размахивающие хвосты последних. Удар хвостов или массивных задних ног, вероятно, имел ужасную силу...».

12. Заполните таблицу «Моря России»

Характеристика	Название моря
Самое большое по площади	
Самое маленькое по площади	
Самое глубокое	
Самое мелкое	
Самое теплое	
Самое холодное	
Самое пресное	

ОТВЕТЫ:

1. А) Шиханы
Б) Юрактау В) Куштау Г) Торатау
Д) Шахтау

2.

А	Б	В	Г
3	2	4	1

3. ☒ ... сближением литосферных плит

4. 1) Аргентина 8) Льюльяльяко
2) Серебро 9) Аконкагуа
3) Парана 10) Патагония
4) Парагвай 11) Огненная Земля
5) Игуасу 12) Фолклендские/Мальдивские
6) Уругвай 13) Великобритания
7) Анды

5. Красноярский – Г; Камчатский – А; Приморский – Б; Хабаровский – В

6. Названия фильмов – «Пропавшая экспедиция», «Золотая речка»
Белорецк, Белорецкий район

7. Атлантический океан

№	Моря	Реки	Порты	Государства
1	Черное	Дунай	Новороссийск	Россия, Украина, Абхазия, Грузия, Турция, Болгария, Румыния
2	Балтийское	Нева	Санкт- Петербург	Россия, Эстония, Литва, Латвия, Польша, Германия, Дания, Швеция, Финляндия
3	Азовское	Дон	Таганрог	Россия, Украина

8. 1) Волга 6) Уральские
2) Лаптевых 7) Карские Ворота
3) Верхоянский 8) Командорские
4) Ладожское 9) Байкал
5) Врангеля 10) Гыданский

9.

Точки	Названия	Координаты
Крайняя западная точка	1	Б
Крайняя восточная точка	3	Д
Крайняя северная точка (материковая)	5	Г
Крайняя южная точка	2	А

10. А) 3 900 м (± 100 м)
Б) 170-180 м
В) Овраг, 10 метров
Г) Ширина 110 м. Глубина 3,1 м
Д) 20 м

11. Эра – Мезозойская. Период – Юрский

12. Самое большое по площади	Берингово
Самое маленькое по площади	Азовское
Самое глубокое	Берингово
Самое мелкое	Азовское
Самое теплое	Черное
Самое холодное	Восточно-Сибирское
Самое пресное	Балтийское

• ШЗ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3 из 20	5.4 из 16	8.7 из 12	3.8 из 20	7.1 из 12	4.6 из 11	8.6 из 27	2.3 из 14	3.6 из 5	3.1 из 15	6.9 из 20	4.8 из 10

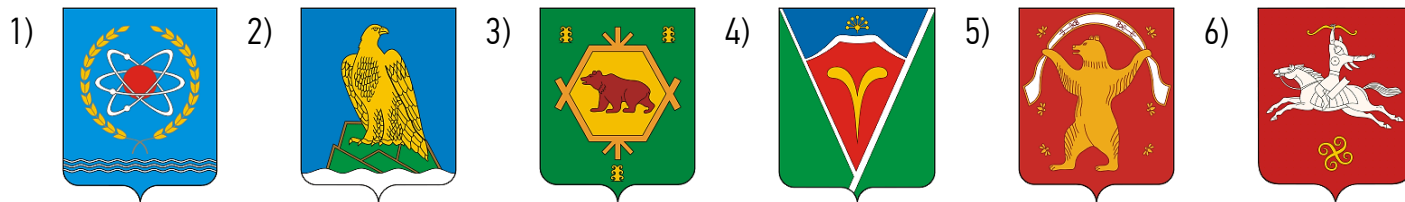
1. Определите число и местное (астрономическое) время в точке с координатами: 59° с.ш. 151° в.д., если в Лондоне 12:20 11 октября. Какое время будут передавать по радио в этом населённом пункте? Насколько оно будет отличаться от Московского времени и от местного (астрономического)?

2. Определите, о каких островах идёт речь, и ответьте на вопросы

Этот архипелаг был открыт в сентябре 1913 года близ крайней точки одного из материков, экспедицией у которой были совсем другие цели... Сначала он был назван по именам двух кораблей, затем переименован в честь правящего императора, а в 1926 году установилось окончательное название, которое подчёркивает его географическое положение. Площадь архипелага – около 37 тыс. кв. км. Это больше площади Бельгии и Албании, чуть меньше Нидерландов, Дании, Швейцарии... Архипелаг состоит из множества островов, но крупных – четыре. В их названиях отразились особенности политической системы страны, которой принадлежат эти острова, того времени. Эти острова могли быть открыты и раньше, но экспедиции конца 19, начала 20 века не замечали их. Суровые природные условия препятствовали заселению островов. И сегодня, они необитаемы.

- 1) Как называется этот архипелаг сегодня?
- 2) 4 крупнейших острова в его составе
- 3) Первоначальное название архипелага и имена кораблей
- 4) Фамилия руководителя экспедиции и географический объект, названный в его честь
- 5) Название островов с 1914 по 1926 год
- 6) Имена двух мореплавателей, которые в конце 19, начале 20 века могли открыть эти острова, но «не заметили» их, пройдя мимо
- 7) Моря, омывающие этот архипелаг
- 8) В честь кого названо одно из них?

3. По изображениям гербов определите города и районы Республики Башкортостан



А) Белорецкий район
Б) Мишкинский район

В) Салаватский район
Г) Бурзянский район

Д) город Ишимбай
Е) город Агидель

4. В каждом из предложенных рядов путешественников подчеркните того, кто является «лишним». Свой выбор объясните

(ВНИМАНИЕ! Национальность здесь ни при чём, в основе лежит географический принцип)

- 1) Франсиско Писарро; Диего де Альмагро; Фернан Магеллан; Васко Нуньес де Бальбоа; Франсиско де Орельяна
- 2) Малыгин; Овцын; Прончищев; Дм. Лаптев; Беринг
- 3) Роберт Скотт; Фритьоф Нансен; Эрик Норденшельд; Роберт Пири; Уильям Баффин
- 4) Марко Поло; Пётр Семёнов-Тян-Шанский; Владимир Арсеньев; Давид Ливингстон; Пётр Кропоткин
- 5) Френсис Дрейк; О.Ф. Лисянский; В.М. Головин; Генри Гудзон; М.П. Лазарев
- 6) Джеймс Кук; Джеймс Росс; Ричард Бэрд; Руаль Амундсен; Чарльз Уилкс

Что объединяет всех этих «лишних»?

Напишите географические объекты, названные в их честь

5. Установите соответствие между народами мира и частями света:

- | | | | |
|------------|----------|------------|-----------|
| 1) Пигмеи | 3) Баски | А) Азия | В) Африка |
| 2) Индейцы | 4) Персы | Б) Америка | Г) Европа |

1	2	3	4

6. Выберите вариант, где собраны объекты, относящиеся к одному материку. Назовите его. В остальных цепочках подчеркните лишние объекты, укажите, на каких материках они расположены

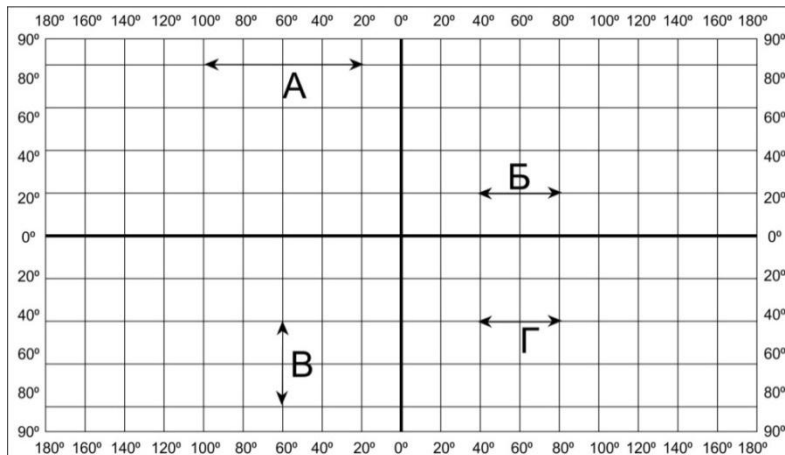
- ☐ А) мыс Альмади, полуостров Сомали, г. Косцюшко, река Замбези
- ☐ Б) мыс Сифре, Антарктический полуостров, массив Винсон, озеро Восток
- ☐ В) мыс Стип-Поинт, полуостров Арнемленд, пустыня Виктория, Лимпопо река
- ☐ Г) мыс Рас-Хафун, река Дарлинг, нагорье Ахаггар, влк Килиманджаро

7. Определите объекты, скрывающиеся за координатами. Разделите их на группы, дайте название каждой группе

- | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| А) 3° ю. ш. 37° в. д. | Е) 20° с. ш 80° в. д. | Л) 70° с. ш. 40° з. д. |
| Б) 56° с. ш. 38° в. д. | Ж) 51° с. ш. 71° в. д. | М) 15° с. ш. 105° в. д. |
| В) 40° с. ш. 116° в. д. | З) 33° ю. ш. 77° з. д. | Н) 48° с. ш. 107° в. д. |
| Г) 43° с. ш. 42° в. д. | И) 20° ю. ш. 46° в. д. | О) 20° с. ш. 50° в. д. |
| Д) 40° с. ш. 3° з. д. | К) 55° с. ш 70° з. д. | П) 39° с. ш. 77° з. д. |

8. Расположите указанные на карте отрезки в порядке увеличения их длины на местности
Объясните полученные результаты

КВАДРАТНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ



1	2	3	4

9. Укажите правильные утверждения в парах «страна-столица» (не более 5)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ Франция – Париж | ☐ Швеция – Осло | ☐ Чехия – Брно | ☐ Аргентина – Буэнос-Айрес |
| ☐ Саудовская Аравия – Мекка | ☐ ЮАР – Кейптаун | ☐ Индия – Нью-Дели | ☐ Австралия – Сидней |
| ☐ Вьетнам – Хошимин | ☐ Алжир – Алжир | | |

10. В древности считали, что на противоположном краю Земли обитают племена антиподов, у которых все не так как у обычных людей, а точно наоборот. Между тем понятно, что у каждой точки земного шара есть противоположная точка-антипод

Напишите, в каких государствах проживают «антиподы» жителей Шанхая (Китай), Боготы (Колумбия), Окленда (Новая Зеландия), Куала-Лумпур (Малайзия), Сантьяго (Чили), Сувы (Фиджи)

Шанхай	Богота	Окленд	Куала-Лумпур	Сантьяго	Сува

Почему для Москвы, Владивостока и Тикси не получается подобрать государства-антиподы?

11. Определите по характерным представителям животного мира материк и природную зону. Впишите в таблицу соответствующие этой природной зоне климатический пояс и тип почв

Характерные животные	Материк	Природная зона	Климатический пояс	Тип почв
гепард, гну, сервал, черный носорог, канна,				
благородный олень, зубр, кабан, барсук, бобр				
сайгак, суслик, сурок, дрофа, тушканчик				
орангутанг, гиббон, дымчатый леопард, чепрачный тапир, тигр				
ядозуб, техасский гофер, гремучая змея, скорпион, вилорог				

12. Расположите страны в порядке увеличения в них численности населения и в порядке увеличения их площади

А) США

Б) Канада

В) Бразилия

Г) Индия

Д) Бангладеш

1) По численности населения

--	--	--	--	--

2) По площади

--	--	--	--	--

ОТВЕТЫ:

1. $1^\circ - 4$ минуты, $151 \times 4 = 604$ минуты, 10 часов 04 минуты, $12:20 + 10:04 = 22:24$. Т.к. искомый город располагается восточнее Лондона $64^\circ\text{СШ } 178^\circ\text{ВД}$ – это Магадан. Город расположен в 10/9 часовом поясе/зоне и его разница с Московским временем (по карте часовых поясов) составляет +8 часов. Т.к. местное время Лондона является поясным временем 0 часового пояса, а разница с Московским временем составляет 4 часа, то поясное/зональное время в Магадане равно $12:20 + 4:00 + 8:00 = 0:20$ следующего дня 12 октября. Разница с местным временем составит $24:20 - 22:24 = 1:56$

2. 1) Северная Земля

2) Большевик, Октябрьской революции, Комсомолец, Пионер

3) Тайвай – «Таймыр», «Вайгач»

4) Б.А. Вилькицкий, пролив Вилькицкого

5) Земля Императора Николая II

6) А. Норденшельд 1878-1879, Э. Толль 1900-1902

7) Карское море, море Лаптевых

8) В честь Д. и Х. Лаптевых – участников Великой Северной экспедиции в 18 веке

3. 1) Е, 2) А, 3) Г, 4) Д, 5) Б, 6) В

4. 1) Ф. Магеллан – мореплаватель, все остальные – конкистадоры

2) Беринг – руководил отрядом Северной экспедиции в Тихом океане, остальные исследовали побережье Северного Ледовитого Океана

3) Роберт Скотт – исследователь Антарктиды, остальные исследовали Северный Ледовитый океан

4) Давид Ливингстон – исследователь Африки, остальные изучали территорию Евразии

5) Генри Гудзон – он единственный из списка, который не совершил кругосветного путешествия

6) Джеймс Кук – отверг существования материка, который изучали остальные представители

Все эти путешественники погибли во время своих экспедиций

Объекты: Магелланов пролив. Берингово море, пролив, Командорские острова. Полярная станция Амундсен-Скотт, остров Скотта. Водопад Ливингстона. Гудзонов залив и пролив. Острова Кука, пролив Кука, гора Кука

5. 1В, 2Б, 3Г, 4А

6. ☐ А) г. Косцюшко – Австралия

☒ Б) Антарктида (5 баллов)

☐ В) Лимпопо река – Африка

☐ Г) река Дарлинг – Австралия

7. А) Килиманджаро Д) Мадрид И) Мадагаскар Н) Улан-Батор
 Б) Москва Е) Индостан К) Лабрадор О) Аравийский п-ов
 В) Пекин Ж) Астана Л) Гренландия П) Вашингтон
 Г) Эльбрус З) Аконкагуа М) Индокитай

Столицы государств: Б, В, Д, Ж, Н, П (по 0,5 балла за каждую букву)

Полуострова: Е, К, М, О (по 0,5 балла за каждую букву)

Острова: И, Л (по 0,5 балла за каждую букву)

Горные вершины: А, Г, З (по 0,5 балла за каждую букву)

8. А, Г, Б, В

Главной причиной таких результатов является шарообразная форма Земли. Так как линейные длины параллелей от экватора к полюсам уменьшаются, а градусные остаются неизменными (360°), то длина 1° по параллели также уменьшается. Длина дуги параллелей 80° менее 20 км, 20° – более 100 км, 40° – более 80 км. Длины меридианов же остаются неизменными и 1° всегда равен 111,1 км

9. ☒ Франция – Париж ☒ Алжир – Алжир ☒ Аргентина – Буэнос-Айрес
☒ Вьетнам – Хошимин ☒ Индия – Нью-Дели

10.

Шанхай	Богота	Окленд	Куала-Лумпур	Сантьяго	Сува
Аргентина	Индонезия	Испания	Эквадор	Китай	Мали

Противоположные точки находятся в Тихом океане (Москва), в Атлантическом океане (Владивосток), в Антарктиде (Тикси)

11.

Африка	саванна	субэкваториальный	краснобурые и бурые
Евразия	широколиственные леса	умеренный	серые лесные
Евразия	степи	умеренный	чернозёмы/ каштановые
Евразия	экваториальные влажные леса/ переменновлажные леса	экваториальный/ субэкваториальный	красные ферраллитные
Северная Америка	полупустыни/ пустыни	тропический	Бурые/ серобурые

12. 1) По численности населения: Б, Д, В, А, Г
 2) По площади: Д, Г, В, А, Б

ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА (МЭ)

• МЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1 из 10	0.4 из 3	2.7 из 8	3.4 из 8	3.2 из 6	1.2 из 5	3 из 8	1.8 из 8	5.4 из 12	1.3 из 12	1.7 из 8	2.7 из 12
3.4 из 10	0.4 из 3	2.2 из 8	3 из 8	4 из 6	6.1 из 12	2.8 из 7	1 из 12	1.6 из 8	2.3 из 13	4.1 из 13	0.8 из 10

1. Российские космодромы

Установите соответствие между названиями космодромов, расположенных на территории России, и их положением на карте



1) → 2) → 3) → 4) → 5) →

2. Географическая миля

До введения метрической системы мер для измерения расстояний использовали мили. В разных странах они имели разную длину. Миля в России равнялась 7 верстам, или 7467,6 м. В числе прочих существовала и немецкая, она же географическая миля. Её длина составляла $1/15^\circ$ земного экватора. Чему же равна её протяженность в метрах?

3. Полет самолета

Самолет, поднявшись из точки, расположенной на экваторе, взял направление строго на север. Достигнув 27° с. ш., он повернул на восток и, пролетев 3000 км, достиг 30° в. д. Затем повернув строго на юг, он продолжил движение, преодолев 3000 км, достиг экватора. Повернув на запад, самолет пролетел еще 3000 км вдоль экватора.

1) Вернулся ли самолет в исходную точку?

2) Если нет, то где он приземлился? (Отметьте ☒)

☐ восточнее

☐ западнее

☐ севернее

☐ южнее

3) На сколько километров?

4) Сколько километров он пролетел, двигаясь на север?

4. На территории каких стран находятся крайние точки Северной Америки?

Северная _____

Южная _____

Восточная _____

Западная _____

5. Назовите города России в порядке их расположения с востока на запад

А) Калининград

Г) Норильск

Б) Улан-Уде

Д) Магадан

В) Иркутск

Е) Уфа

1) → 2) → 3) → 4) → 5) → 6) →

6. Восход Солнца

На какой из названных точек, расположенных на нулевом меридиане, 22 декабря можно раньше наблюдать восход Солнца? Ответ поясните

Широта точек: ☐ 60° с. ш.

☐ 60° ю. ш.

☐ 30° с. ш.

☐ 30° ю. ш.

7. Изолинии на картах соединяют точки с одинаковыми значениями свойств и явлений

Установите соответствие между названиями и определениями:

- А) Изотаха
- Б) Изогиета
- В) Изоанемона
- Г) Изогалина
- Д) Изогипса
- Е) Изобара
- Ж) Изопахита
- З) Изобата
- И) Изотерма

	Линия одинаковых среднегодовых скоростей ветра
	Линия одинакового давления
	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
	Линия одинаковых высот
	Линия одинаковых температур
	Линия одинаковых скоростей ветра

8. Назовите виды осадков, используя их описание

- 1) Слой льда, образовавшийся на поверхности земли и расположенных на ней объектах во время (!) выпадения осадков в виде дождя, вследствие его замерзания или при заморозках после оттепели.
- 2) Лед или слой снега, утрамбованный до твердого состояния, который образует скользкую поверхность, возникает там, где перед заморозками стояла вода, или там, где вследствие движения транспорта либо большого количества пешеходов выпавший снег уплотняется.
- 3) Тонкий слой кристаллического льда различной мощности, нарастающего на поверхности земли и наземных предметах при отрицательной температуре почвы, малооблачном небе и слабом ветре.
- 4) Кристаллические или зернистые отложения льда на тонких и длинных предметах (ветвях деревьев, проводах) при влажной морозной погоде.

9. В акватории каких морей России находятся названные заливы и острова?

Заливы: 1) Гижигинская губа; 2) Анадырский залив; 3) Чаунская губа;
4) Хатангский залив; 5) Кандалакшский залив; 6) Чешская губа.

Острова: А) Медвежьи; Б) Шантарские; В) Командорские; Г) Большой Бегичев;
Д) Соловецкие; Е) Колгуев.

Море	Залив	Остров
Берингово		
Охотское		
Лаптевых		
Баренцево		
Белое		
Восточно-Сибирское		

10. «Два капитана»

В романе Валентина Каверина «Два капитана» идет речь об исследователях Арктики в начале XX века. У капитана Татаринова, штурмана Климова, их судна «Св. Мария» были реальные прототипы. Особенно много общего у названных героев с экспедицией, в которой принял участие наш земляк, исполнявший обязанности штурмана.

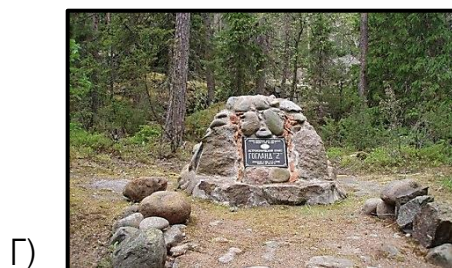
Назовите:

- 1) год начала экспедиции _____, фамилии 2) капитана _____
и 3) штурмана _____, 4) название судна _____,
5) цель экспедиции _____,
6) современное название уфимского образовательного учреждения, в котором обучался штурман.

11. Используя описание, укажите название ветров

- 1) Сильный, порывистый, тёплый и сухой местный ветер, дующий с гор в долины.
- 2) Ветры, периодически меняющие своё направление; летом дуют с океана, зимой – с суши
- 3) Ветер, который дует на побережье морей и больших озёр. Направление меняется дважды в сутки.
- 4) Сильный холодный порывистый местный ветер, который преодолев препятствие, обрушивается на побережье.
- 5) Ветер, дующий между тропиками, в переводе с испанского языка – благоприятствующий передвижению.
- 6) Ветер, оказывающий наибольшее влияние на формирование климата Европы.
- 7) Восточный ветер на Байкале
- 8) Юго-западный ветер, дующий из Северной Африки в Европу.

12. Назовите объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России, изображенные на фотографиях



ОТВЕТЫ:

1. 1) → В 2) → Е 3) → А 4) → Г 5) → Б

2. 7421 м (± 10 м)

3. 1) Нет 2) ☒ восточнее 3) 339,6 км (± 9,6 км) 4) 2997 км (± 15 км)

4. Северная – Канада Восточная – Канада Южная – Панама Западная – США

5. 1) → Д 2) → Б 3) → В 4) → Г 5) → Е 6) → А

6. ☒ 60° ю. ш. В южном полушарии лето, чем ближе к южному полюсу тем короче ночь (белые ночи или полярный день)

7.

В	Линия одинаковых среднегодовых скоростей ветра
Е	Линия одинакового давления
З	Линия, соединяющая точки одинаковых глубин
Г	Линия, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды
Б	Линия одинакового выпадения атмосферных осадков
Д	Линия одинаковых высот
И	Линия одинаковых температур
А	Линия одинаковых скоростей ветра

8. 1) Гололед 2) Гололевица 3) Иней 4) Изморозь

9.

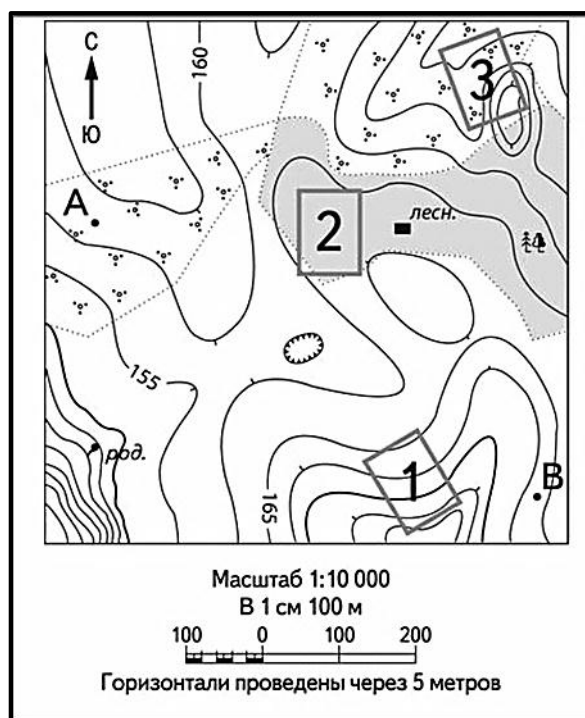
Море	Залив	Остров
Берингово	2	В
Охотское	1	Б
Лаптевых	4	Г
Баренцево	6	Е
Белое	5	Д
Восточно-Сибирское	3	А

10. 1) 1912 год
2) Брусилов
3) Альбанов
4) «Святая Анна»
5) Впервые в истории пройти Северным морским путём под российским флагом.
6) Аксаковская гимназия № 11 (гимназия № 11)
11. 1) Фен 2) Муссон 3) Бриз 4) Бора 5) Пассат 6) Западный 7) Баргузин 8) Сирокко
12. А) Байкал В) Ленские столбы Д) Кизи
Б) Куршская коса Г) Дуга (геодезическая) Струве Е) Остров Врангеля

• МЭ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2 из 9	1.5 из 6	0.7 из 8	3.9 из 8	1.4 из 2	2 из 5	3.9 из 10	3.5 из 16	1.3 из 2	1.1 из 8	2.2 из 7	0.9 из 2

1. Используя фрагмент карты местности, определите:



- 1) Расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. (Полученный результат округлите до десятков метров)
- 2) В каком направлении от точки В расположена точка А?
- 3) Какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для катания на санках? (Приведите два довода для обоснования)
- 4) Чему равна абсолютная высота обозначенного на карте родника?
- 5) Какая из обозначенных на карте точек (А, В) выше и на сколько?

2. Отметьте ☒ реки России с летним половодьем. Выбор объясните

- ☐ Кубань ☐ Терек ☐ Северная Двина ☐ Амур
☐ Печора ☐ Уссури ☐ Дон ☐ Днепр

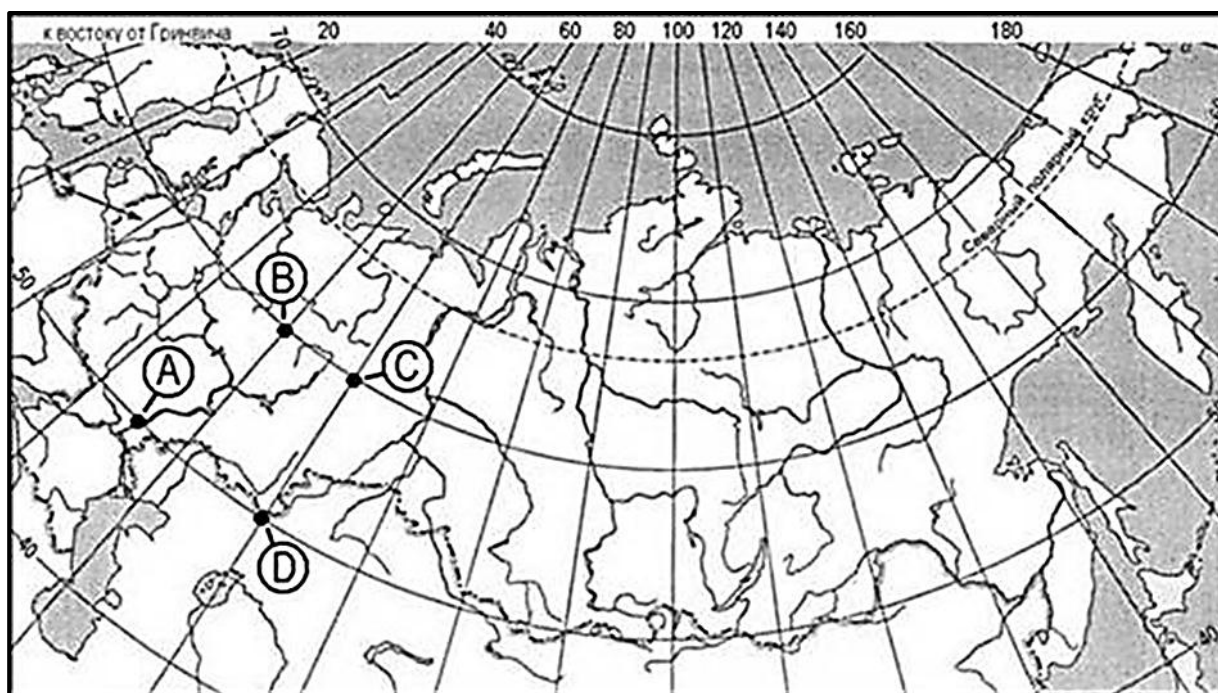
3. По фрагменту характеристики природных особенностей одного из архипелагов Земли определите его название, перечислите наиболее известных эндемиков этих островов

Климат островов сухой, т. к. архипелаг омывается холодным течением. Средняя годовая температура на островах + 23 °С. Здесь тесно уживаются представители фауны и флоры тропиков и полярных областей. Флора и фауна отличаются большим числом эндемиков. Побывав

на этих островах, Ч. Дарвин собрал богатый материал, который в дальнейшем использовал для обоснования эволюционной теории происхождения видов.

Европейцами острова были открыты в 1535 году. Судно, которое совершало океанический переход между двумя странами, случайно отклонилось от намеченного пути. До 1936 года, когда архипелаг был объявлен национальным парком, острова были местом ссылки каторжников. В настоящее время эти острова объявлены Всемирным наследием ЮНЕСКО.

4. Определите координаты точек, обозначенных на карте



5. Отметьте ☒ верное утверждение

- А) ☐ полярный радиус Земли больше экваториального
- Б) ☐ длина любого меридиана больше длины экватора
- В) ☐ экваториальный радиус Земли больше полярного
- Г) ☐ длины меридианов и параллелей равны

6. Сопоставьте типы карт и масштаб:

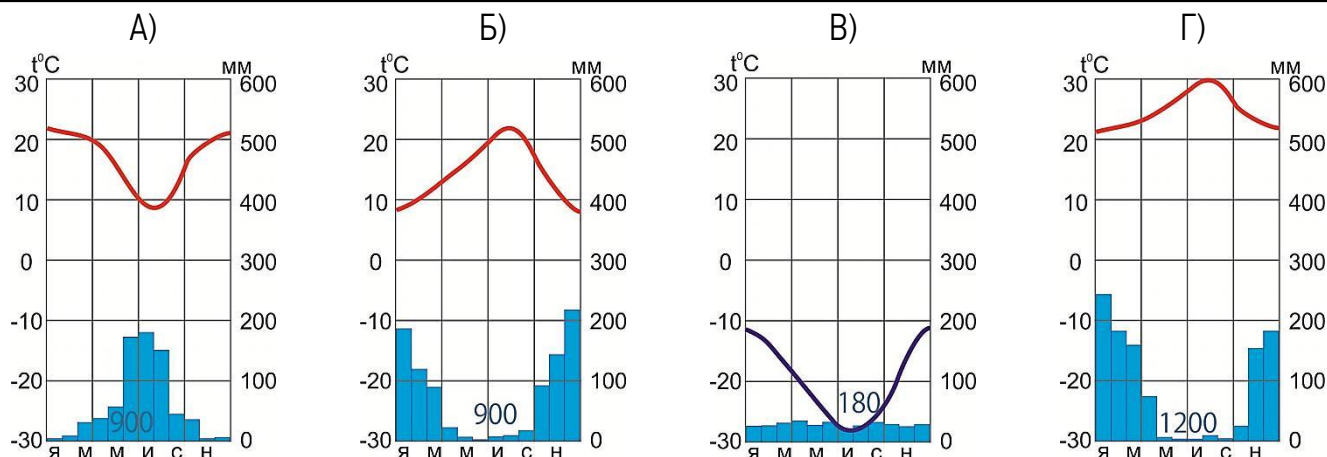
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| А) крупномасштабные | 1) мельче 1 : 1 000 000 |
| Б) среднемасштабные | 2) 1 : 10 000 – 1 : 200 000 |
| В) мелкомасштабные | 3) 1 : 200 000 – 1 : 1 000 000 |

Как называется данный вид масштаба?

7. Установите соответствие между вершинами и горными системами России

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) Урал | А) Арсеньева |
| 2) Кавказ | Б) Манарага |
| 3) Восточный Саян | В) Базардюзю |
| 4) Сихотэ-Алинь | Г) Юдычвумчорр |
| 5) Хибины | Д) Мунку-Сардык |

8. Определите, каким точкам на карте соответствуют изображенные ниже климатограммы. Объясните ваш выбор



9. Где на Земле были зарегистрированы абсолютный максимум температуры воздуха $+58^{\circ}\text{C}$ и абсолютный минимум $-89,2^{\circ}\text{C}$? (Отметьте ☒ правильный ответ)

А) ☐ в Южной Америке и Арктике

В) ☐ в Африке и Арктике

Б) ☐ в Африке и Антарктике

Г) ☐ в Австралии и Антарктике

10. Возле какого полуострова наблюдается наибольшая соленость поверхностных вод Мирового океана? Почему?

☐ Малакка

☐ Флорида

☐ Синайский

☐ Крымский

11. Города Башкортостана

В Башкортостане насчитывается 21 город. Укажите семь городов нашей республики, в названии которых присутствуют названия рек, на которых они расположены

12. В какой проекции выполнена карта, изображенная на эмблеме ООН?



- ☐ Коническая
- ☐ Цилиндрическая
- ☐ Азимутальная
- ☐ проекция Гаусса

ОТВЕТЫ:

1. 1) 400 м
2) На северо-западе
3) Участок 1. Склон, отсутствие кустарниковой и лесной растительности
4) 145 м
5) Точка В выше на 5 метров
2. ☒ Уссури ☒ Амур
Летние дожди (муссонный климат)
3. Галапагосские острова
Эндемики островов: морская игуана; слоновая или галапагосская черепаха; галапагосский пингвин; галапагосский нелетающий баклан; галапагосский канюк; галапагосский морской лев
4. А) 50° сш и 45° вд С) 60° сш и 60° вд
В) 60° сш и 50° вд D) 50° сш и 60° вд
5. В) ☒ экваториальный радиус Земли больше полярного
6. А2, Б3, В1
Вид масштаба – численный (числовой) масштаб
7. 1Б, 2В, 3Д, 4А, 5Г
8. А) точка 2 южное полушарие – ход температур, СТКП – температуры и сезонность осадков
Б) точка 3 северное полушарие – ход температур, СТКП – температуры и сезонность осадков
В) точка 6 южное полушарие – ход температур, АнКП – температуры
Г) точка 1 северное полушарие – ход температур, СЭКП – температуры и сезонность осадков
9. Б) ☒ в Африке и Антарктике
10. ☒ Синайский
Отсутствие осадков и впадающих рек, высокие температуры
11. Агидель, Белорецк, Бирск, Мелеуз, Нефтекамск, Стерлитамак, Уфа
12. ☒ Азимутальная

ЗАДАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА (РЭ)

• РЭ – 2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3 из 12	0.2 из 10	5.1 из 12	2.6 из 6	0.8 из 9	10.4 из 22	2.4 из 8	0.1 из 10	2.2 из 14	5.4 из 9	3.1 из 15	1.6 из 10

1. Определите тип географических объектов, добавьте ещё по одному объекту в каждую группу

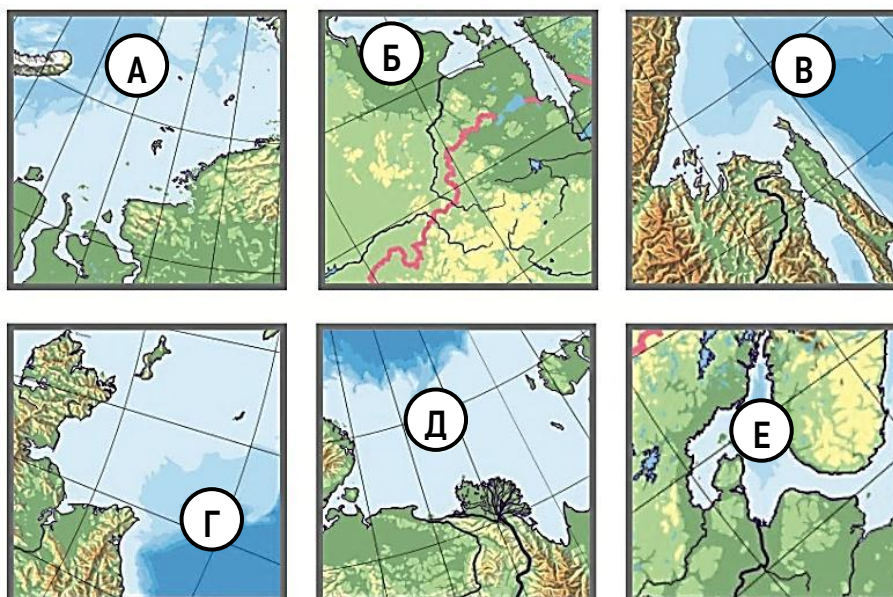
Географические объекты (названия)	Тип объектов (моря, горы и т.п.)	Еще один объект того же типа (название)
1) Чёшская, Байдарацкая, Гижигинская		
2) Ратманова, Айон, Вайгач		
3) Мунку-Сардык, Казбек, Тельпосиз		
4) Таз, Уда, Анабар		
5) Колымский, Хатангский, Анадырский		
6) Канин, Шмидта, Чукотский		

2. Природный ресурс

Общие мировые запасы этого природного ресурса приблизительно в 5000 раз больше годового потребления каменного угля. Используется человечеством с незапамятных времен. В дореволюционной России действовало более 250 тысяч объектов, использующих его. Особенно выгодно использовать этот ресурс в арктических, субарктических и муссонных зонах, что и делается в условиях полярных метеостанций. Использование этого ресурса перспективно для приращенения энергоресурсов.

Что это за природный ресурс? Укажите его образное название

3. По фрагментам карты определите моря у берегов России



Запишите эти моря в порядке их расположения с запада на восток

4. Города-миллионеры

В России 15 городов-миллионеров. Назовите 5 самых крупных из них в порядке уменьшения численности населения

Какое место в списке городов России по численности населения занимает Уфа?

5. Три названия одной горы

Сейчас эта гора носит местное название, которое в переводе с языка индейцев атабаски означает «великий». В начале XIX века она была высочайшей точкой Российской империи. С конца XIX века и до 2015 года – носила имя 25-го президента США. Её высота 6190 метров.

Укажите все три названия этой горы.

6. Заполните все ячейки таблицы:

Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	Вашингтон		
Бразилия			
	Каир		
Австралия			
Турция			
	Сантьяго		

7. По фрагментам карты определите горные системы



Расположите эти горные системы в порядке убывания их максимальной высоты

8. Российский мореплаватель

Этот российский мореплаватель совершил в начале XIX века три кругосветных путешествия. Открыл ряд островов в Тихом океане, залив на западе Аляски. Дал первое этнографическое описание североамериканских эскимосов. Впервые в истории исследования Мирового океана мореплаватель и его спутники выполнили наблюдения над относительной прозрачностью воды и ее плотностью, первыми установили четыре особенности приповерхностных (до глубины 200 м) океанических вод.

Назовите:

- этого мореплователя
- руководителя его первой кругосветки
- названия трех кораблей, на которых он совершил свои плавания:

9. Заполните таблицу «История географических открытий»

№	Путешественник	Страна	Год	Открытие, достижение
1	Чилингаров, Сагалевиц, Груздев		2007	
2				Первый подъем на Эверест
3				Первая высадка на Луну
4				Первая дрейфующая станция «Северный полюс»
5				Первое достижение Северного полюса

10. Заполните в таблице недостающие азимуты и стороны горизонта (например, северо-запад – СЗ)

Сторона горизонта	С	Ю		ССЗ			СЗ	ЮВ	ВСВ	
Азимут	0°		45°		202,5°	90°				22,5°

11. Установите соответствие между названиями и определениями элементов реки

А) Плёс	Г) Затон	Ж) Меандры	К) Пляж	Н) Волок
Б) Омут	Д) Фарватер	З) Водопад	Л) Отмель	О) Залом
В) Порог	Е) Займище	И) Яр	М) Заводь	П) Пойма

Ответы запишите буквами. Одно из названий лишнее

	Крутые или отвесные высокие берега рек, подмываемые потоком
	Участок реки между перекатами, с ровным течением, с плоским дном
	Часть излуины, образованная скоплением наносов на ее выпуклом берегу
	Часть дна речной долины, заливаемая водой в половодье и паводки
	Глубокая яма в русле реки, созданная водоворотами или течением
	Мелководный каменистый участок реки большим перепадом течения
	Участок реки с меньшими глубинами по сравнению с окружающими
	Небольшой речной залив с низкими берегами и медленным течением
	Вытянутый залив в реке имеющий слепой конец
	Линия наибольших глубин в русле реки
	Наиболее низкие места речных пойм, долго занятые водой после половодья
	Низкие водоразделы между верховьями судоходных рек
	Скопление деревьев в виде плотины в русле рек
	Повторяющиеся изгибы русла реки
	«Лишнее название»

12. Воздушное кругосветное путешествие

При подготовке воздушного кругосветного путешествия были поставлены следующие задачи:

- полет должен проходить примерно вдоль одной и той же широты;
- протяженность его маршрута не может быть меньше 30 тыс. км;
- протяженность его маршрута не может быть больше 33 тыс. км;
- воздухоплаватель имеет право пересечь воздушное пространство не более 6 стран.

Исходя из этих условий, определите:

- 4) По какой примерно широте должен проходить маршрут полета?
- 5) У каких стран воздухоплаватель должен запрашивать разрешение на полет над их территорией?
- 6) Какие природные зоны будет пролетать воздухоплаватель над материками?

Параллели	0°	10°	20°	30°	40°	50°
Длина одного градуса	113,3 км	109,6 км	104,6 км	96,5 км	85,4 км	71,7 км

ОТВЕТЫ:

1. 1) губа 2) остров 3) гора 4) реки 5) залив 6) полуостров
2. Ветровая энергия. Голубой уголь
3. А) Карское Б) Балтийское В) Охотское
Г) Берингово Д) Лаптевых Е) Белое
Б, Е, А, Д, В, Г
4. 1) Москва, 2) Санкт-Петербург, 3) Новосибирск, 4) Екатеринбург, 5) Нижний Новгород, ... , 11) Уфа
5. 1) Денали 2) Мак-Кинли 3) Большая
6.

1	Чилингаров, Сагалевиц, Груздев	Россия	2007	Первое достижение дна океана на Северном полюсе
2	Тенцинг Норгей, Эдмунд Хиллари	Новая Зеландия, Непал	1953	Первый подъем на Эверест
3	Нил Армстронг, Эдвин Базз Олдрин	США	1969	Первая высадка на Луну
4	И.Д. Папанин	СССР	1937-38	Первая дрейфующая станция «Северный полюс»
5	Роберт Пири	США	1909	Первое достижение Северного полюса
7. А) Урал Б) Верхоянский хребет В) Кавказ Г) Алтай
В, Г, Б, А
8. – Отто Коцебу
– И.Ф. Крузенштерн
– 1) «Надежда», 2) «Рюрик», 3) «Предприятие»

9.	Россия	Москва	Европа и Азия	Евразия
	США	Вашингтон	Америка и Океания	Северная Америка
	Бразилия	Бразилиа	Америка	Южная Америка
	Египет	Каир	Африка и Азия	Африка и Евразия
	Австралия	Канбера	Австралия	Австралия
	Турция	Анкара	Европа и Азия	Евразия

10.	С	Ю	СВ	ССЗ	ЮЮЗ	В	СЗ	ЮВ	ВСВ	ССВ
	0°	180°	45°	337,5°	202,5°	90°	315°	135°	67,5°	22,5°

11.	И	Крутые или отвесные высокие берега рек, подмываемые потоком.
	А	Участок реки между перекатами, с ровным течением, с плоским дном.
	К	Часть излучины, образованная скоплением наносов на ее выпуклом берегу.
	П	Часть дна речной долины, заливаемая водой в половодье и паводки.
	Б	Глубокая яма в русле реки, созданная водоворотами или течением.
	В	Мелководный каменистый участок реки большим перепадом течения.
	Л	Участок реки с меньшими глубинами по сравнению с окружающими
	М	Небольшой речной залив с низкими берегами и медленным течением.
	Г	Вытянутый залив в реке имеющий слепой конец.
	Д	Линия наибольших глубин в русле реки.
	Е	Наиболее низкие места речных пойм, долго занятые водой после половодья.
	Н	Низкие водоразделы между верховьями судоходных рек.
	О	Скопление деревьев в виде плотины в русле рек.
	Ж	Повторяющиеся изгибы русла реки.
	З	«Лишнее название»

12. 1) 40° ю.ш.
 2) Чили, Аргентина, Австралия, Новая Зеландия
 3) Высотная поясность, смешенные леса, пустыни и полупустыни, муссонные леса, степи и лесостепи

• РЭ – 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 из 12	5 из 12	3 из 12	3.6 из 12	7.3 из 12	2.8 из 12	5.4 из 6	8 из 12	6.2 из 12	10.7 из 12	6.3 из 12	15.2 из 23

1. Какой из межконтинентальных проливов самый широкий? Отметьте ☒

- ☐ А) Баб-эль-Мандебский ☐ В) Дрейка
☐ Б) Берингов ☐ Г) Гибралтарский

Какие океаны он соединяет?

Какие континенты он разделяет?

Чему равна его ширина?

2. Какая форма рельефа имеет антропогенное происхождение? Отметьте ☒

☐ А) Булгуннях

☐ Б) Понор

☐ В) Террикон

☐ Г) Цирк

Как она образовалась?

3. Какую часть реки называют плёсом?

К каким участкам речного русла, как правило, приурочены плёсы? Отметьте ☒

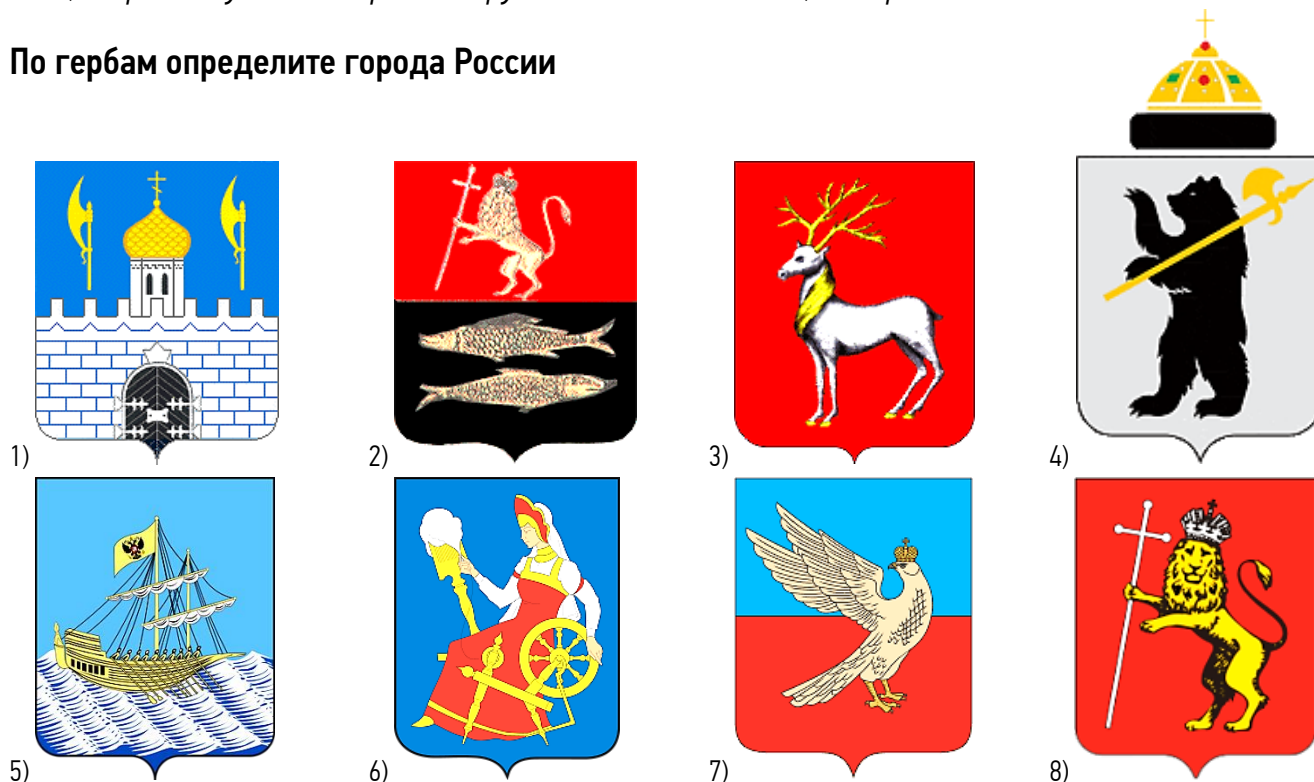
☐ А) К вогнутым участкам речных излучин

☐ В) К порожистым участкам русла

☐ Б) К прямым участкам речного русла

☐ Г) К стрезню

4. По гербам определите города России



В каких пяти областях (субъектах) они расположены? Отметьте ☒

☐ Московская

☐ Рязанская

☐ Псковская

☐ Новгородская

☐ Владимирская

☐ Ярославская

☐ Тульская

☐ Костромская

☐ Ивановская

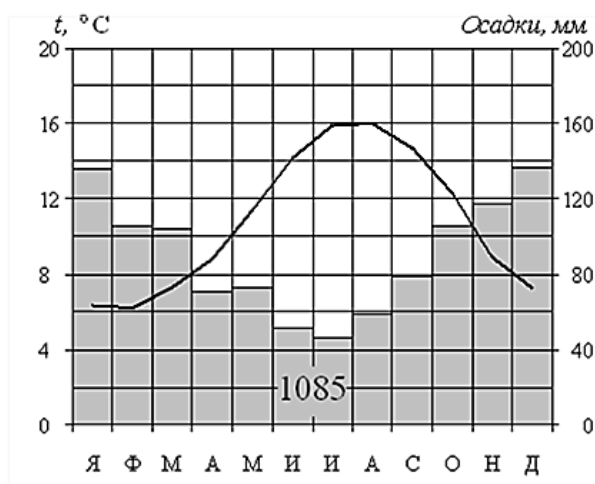
☐ Тверская

5. Заполните в таблице недостающие географические названия

№	Приток	Река	Устье (залив, пролив, лиман...)	Море
1	Охта			
2	Зея			
3	Иртыш			
4	Ангара			

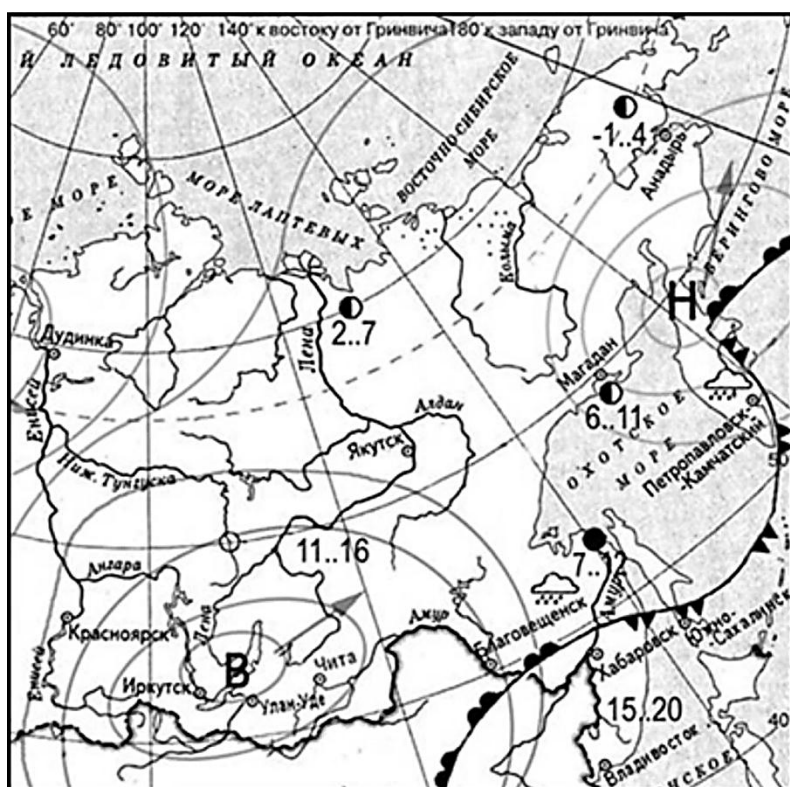
6. Определите расстояние по меридианам между Москвой (56° с.ш., 38° в.д.) и Ванкувером (49° с.ш., 123° з.д.) через Северный полюс – начальной и конечной точками первого беспосадочного перелёта советских лётчиков Валерия Чкалова (командир), Георгия Байдукова (второй пилот) и Александра Белякова (штурман) на самолёте АНТ-25, совершенного 18-20 июня 1937 года

7. Используя данные климатограммы, отметьте ☒ верное утверждение о климате



- ☐ А) Среднемесячная температура воздуха октября выше, чем апреля.
- ☐ Б) В декабре атмосферных осадков выпадает меньше, чем в феврале.
- ☐ В) Самым жарким месяцем является июнь.
- ☐ Г) Среднегодовое количество атмосферных осадков превышает 2000 мм.

8. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?



- ☐ А) Иркутск
- ☐ Б) Петропавловск-Камчатский
- ☐ В) Улан-Удэ
- ☐ Г) Чита

Карта погоды составлена на 21 августа. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- ☐ А) Дудинка
- ☐ Б) Иркутск
- ☐ В) Чита
- ☐ Г) Южно-Сахалинск

9. Назовите основные источники питания рек?

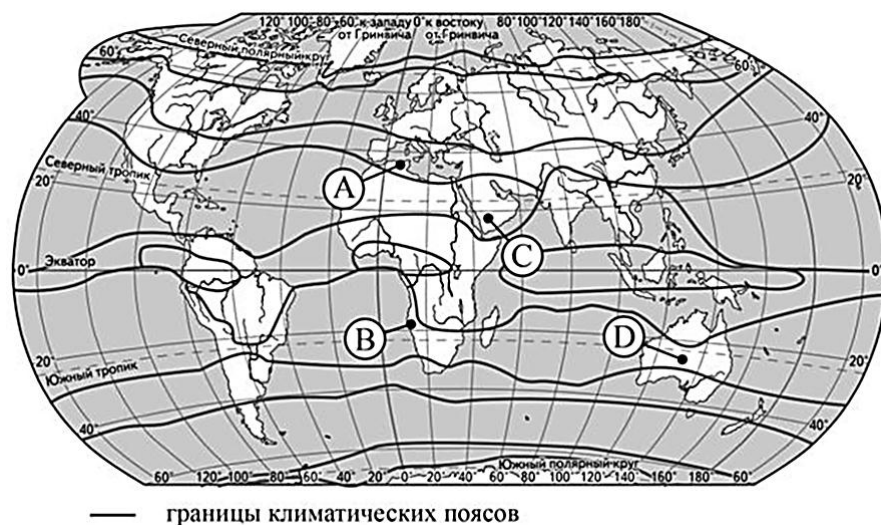
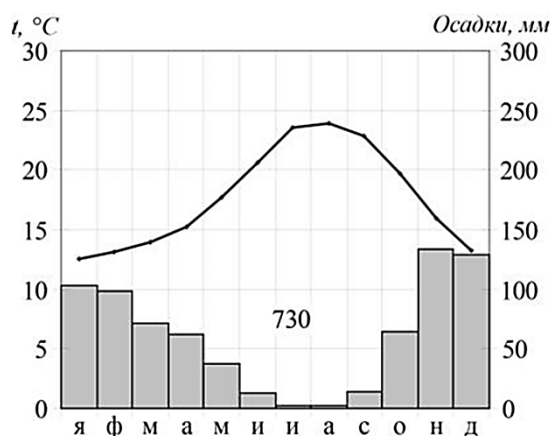
Для какой из перечисленных рек характерны все основные источники питания? Отметьте ☒

- ☐ А) Волга
- ☐ Б) Дунай
- ☐ В) Нигер
- ☐ Г) Муррей

10. Большая часть населения мира сосредоточена в полушариях ... Отметьте ☒

- ☐ А) южном и восточном
- ☐ Б) южном и западном
- ☐ В) северном и восточном
- ☐ Г) северном и западном

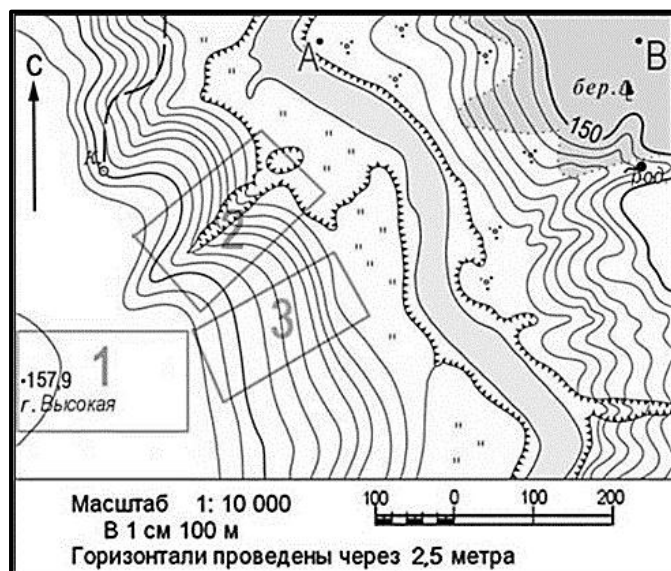
11. Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме. Отметьте ☒ и объясните свой выбор



☐ Пункт А ☐ Пункт В ☐ Пункт С ☐ Пункт D

12. Школьники выбирают место для занятий горнолыжной секции

1) Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода



2) Назовите указанные ниже условные знаки:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

- 3) В каком направлении от точки В находится родник?
- 4) Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Измерения проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров
- 5) Какой из объектов имеет большую абсолютную высоту, колодец или родник?
- 6) На сколько метров он расположен выше?

ОТВЕТЫ:

1. ☒ В) Дрейка
Южная Америка и Антарктида, 800-1000 км
2. ☒ В) Террикон. Отвалы пустых горных пород у шахт
3. Глубокая часть реки между двумя смежными перекатами.
☒ А) К вогнутым участкам речных излучин
4. 1) Сергиев Посад 2) Переславль Залесский 3) Ростов 4) Ярославль
5) Кострома 6) Иваново 7) Суздаль 8) Владимир
☒ Московская ☒ Костромская ☒ Владимирская
☒ Ярославская ☒ Ивановская
5.

1	Охта	Нева	Финский залив	Балтийское море
2	Зея	Амур	Амурский лиман или Татарский пролив	Охотское или Японское моря
3	Иртыш	Обь	Обская губа	Карское море
4	Ангара	Енисей	Енисейский залив	Карское море
6. 8300-8400 км
Расстояние от Москвы до Ванкувера через Северный полюс определяется по сумме разницы широты от Москвы до полюса (34°) и от полюса до Ванкувера (41°) с учетом того, что 1° по меридиану равен 111,3 км
7. ☒ А) Среднемесячная температура воздуха октября выше, чем апреля.
8. В зоне действия циклона: ☒ Б) Петропавловск-Камчатский
Возможно похолодание: ☒ Г) Южно-Сахалинск
9. Снеговое, дождевое, подземное, ледниковое
☒ Б) Дунай
10. ☒ В) северном и восточном
11. ☒ Пункт А. Температуры северного полушария, сезонность выпадения осадков
12. 1) Участок № 3. На участке № 1 малый уклон поверхности, на участке № 2 – опасность (овраг).
2) Условные знаки: 1. Березовый или смешанный лес 5. Яма
2. Луг 6. Родник
3. Обрыв 7. Колодец
4. Отдельные кусты
3) Юг
4) 140-190 метров
5) Колодец
6) От 1 до 2,5 метров



КУБОК ГАГАРИНА

олимпиада школьников



www.kubok-gagarina.ru



vk.com/kubok_gagarina



kubokgagarina@list.ru



(347) 246-45-29, (347) 246-45-30



г. Уфа, пр. Октября, 132/3, офис 302