

10. О каком металле идет речь? (Укажи соответствующую букву)

- 1) Самый лёгкий металл, используемый в авиастроении
- 2) Основной металл, используемый в аккумуляторах автомобиля
- 3) Используют в лампах накаливания, для плиток и обогревателей
- 4) Провода, по которым проходит электрический ток
- 5) Входит в состав, используемый для фейерверков, салютов и вспышек
- 6) Используют в медицинских термометрах
- 7) Безусловный лидер по защите от излучения в космосе
- 8) Используется при создании космических кораблей

А) золото В) медь Д) магний Ж) алюминий
Б) свинец Г) ртуть Е) титан З) вольфрам

11. Допиши предложения, выбрав подходящие числовые значения:

5 км/с	8 км/с	11 км/с	17 км/с	22 км/с
--------	--------	---------	---------	---------

- 1) Минимальная скорость объекта, движущегося вокруг Земли, которая позволяет ему не падать на Землю и не улетать в космическое пространство, составляет примерно
- 2) Минимальная скорость объекта, которая позволяет ему преодолеть силу притяжения Земли и улететь в космическое пространство, составляет примерно
- 3) Минимальная скорость объекта, которая позволяет ему преодолеть силу притяжения Земли и Солнца и покинуть Солнечную систему, составляет примерно

12. Запиши признак, по которому животные объединены в группы

- 1) морж, актиния, дельфин, акула

2) карась, паук-серебрянка, рак, сом, ондатра

- 3) ёж, муравьед, землеройка, выхухоль

- 4) толстолобик, жираф, зубр, ленивец

- 5) *вомбат, тасманский дьявол, коала, утконос*



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри республиканского этапа)

[illegible]

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

1. Установи, у какой планеты сколько спутников и как называются самые известные из них.
(Ответы впиши в таблицу)

Планета	<i>Уран</i>	<i>Марс</i>	<i>Сатурн</i>	<i>Меркурий</i>	<i>Нептун</i>	<i>Юпитер</i>
Число спутников						
Название спутника						

- Число спутников (приблизительное): 82, 79, 27, 14, 2, 1, нет
- Названия спутников: А) Фобос, Б) Ио, В) Деймос, Г) Тритон, Д) Титания, Е) Рея

2. Верно ли утверждение? Отметь ☒ Да или ☒ Нет

- | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| 1) <i>Марс называют Вечерней звездой.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 2) <i>На Луне случаются лунотрясения.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 3) <i>У Венеры нет ни одного естественного спутника.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 4) <i>Все созвездия можно увидеть невооружённым глазом.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 5) <i>Все звёзды, как и Солнце, жёлтого цвета.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 6) <i>Диаметр Солнца больше диаметра Земли в 1000 раз.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 7) <i>Свет от поверхности Солнца до Земли долетает за 8 часов.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 8) <i>Все планеты вращаются вокруг Солнца в одну сторону.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 9) <i>Сатурн быстрее других планет вращается вокруг Солнца.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |
| 10) <i>Из всех планет Солнечной системы на Юпитере самый короткий день.</i> | ☐ Да | ☐ Нет |

3. Подумай и ответь:

1) Ганимед – спутник Юпитера по размерам больше планеты Меркурий. Почему его называют спутником, а Меркурий – планетой?

2) Что можно подержать в руках: метеор, метеорное тело или метеорит? Почему?

4. Определи (пронумеруй) последовательность событий, начиная с самого раннего.

– появление первых наземных растений.

– появление древних людей.

– появление первых птиц и млекопитающих.

– появление первых одноклеточных организмов.

– появление на суше первых земноводных и пресмыкающихся.

– появление первых беспозвоночных – червей, медуз, морских звезд.

5. Угадай растение. Напиши название и укажи номер его изображения:

- А) Индейцы называли его «след белого человека»

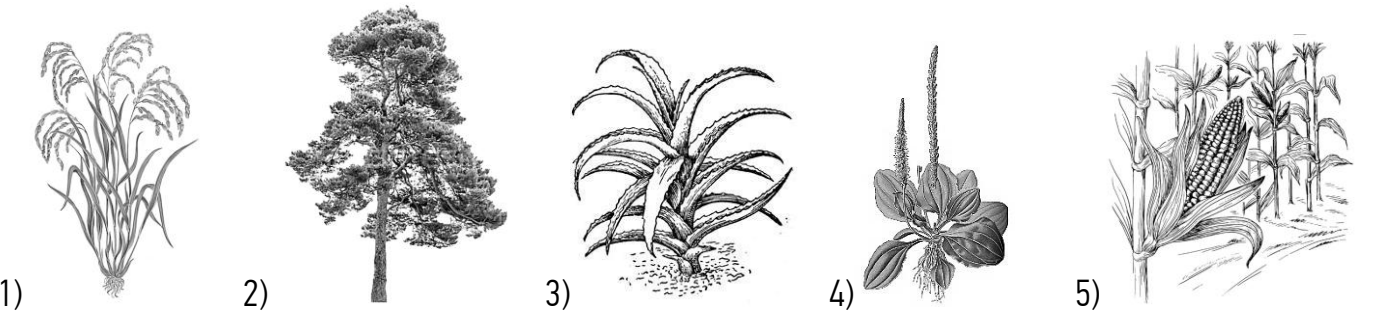
№
- Б) Второй хлеб человечества

№
- В) У русского народа это растение получило название «столетник»

№
- Г) Многие растения с водой поглощают золото, но это растение – сверхконцентратор золота

№
- Д) Понятие «конус» в геометрии появилось благодаря этому растению

№

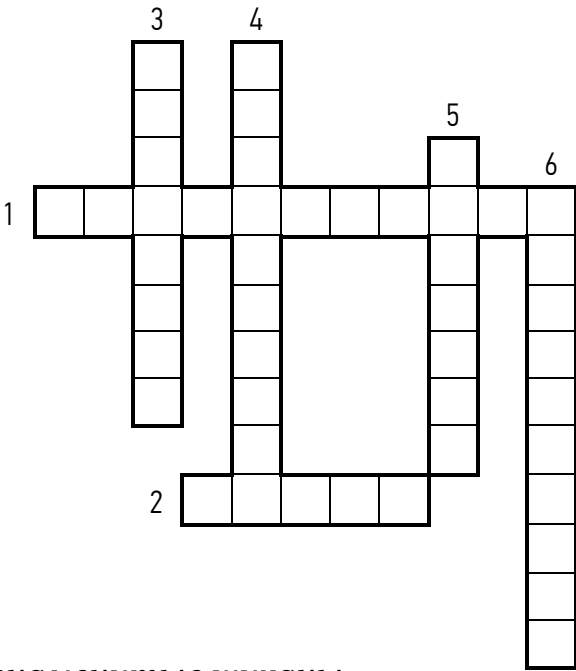
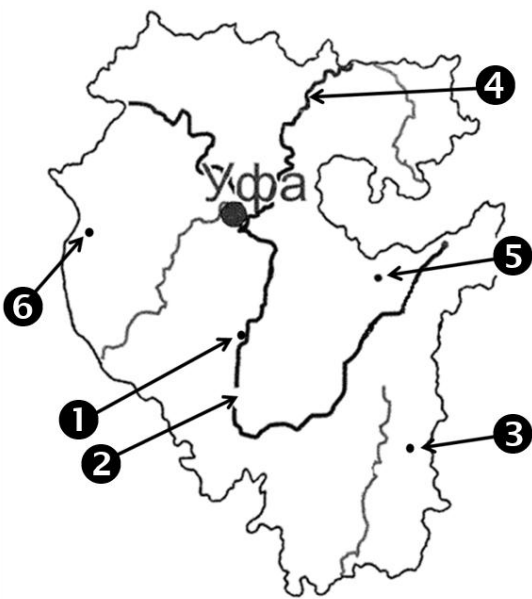


6. Эти забавные животные

1) Какой морской обитатель имеет три сердца, но не имеет скелета, поэтому способен проникать в сосуд через небольшое отверстие? Почему он получил такое название?

2) Почему весну «открывают» грачи, а ласточки прилетают позже других птиц?

7. Наша республика. Разгадай кроссворд



- 1) Город, рядом с которым находятся знаменитые шиханы.

2) Река, проплывая по которой можно попасть в знаменитую Капову пещеру.

3) Самый высокий водопад Башкортостана.

4) Крупнейшее водохранилище Башкортостан.

5) Самая высокая вершина Башкортостана.

6) Второе по величине озеро Башкортостана.

8. Почему? Объясни

- 1) Белый медведь покрыт белой шестью. А вот кожа под ней совершенно черная. Для чего медведю белая шерсть и черная кожа?
- 2) В тундре очень много комаров. Почему?
- 3) Почему зайца называют «косым»?

9. Полезные ископаемые

- 1) У полезных ископаемых сложная и загадочная история образования. У одних она начинается в воде, а у других – в пламени. Как вы это понимаете?
- 2) Почему песок и глину можно образно назвать «детьми гранита»?