



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

4 КЛАСС

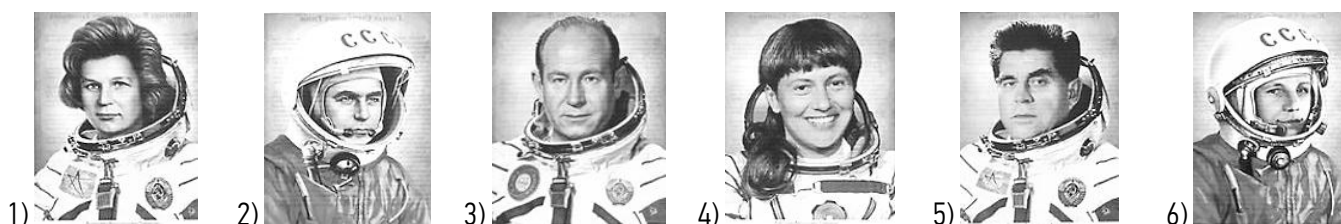
Город,
район, ОУ:Фамилия,
имя:

Важно! Правильные варианты ответа выбираются закрашиванием ☐ соответствующего поля. Например, если верным считается ответ А, то его выбор должен выглядеть так: ☒ А. Работа проверяется автоматически. За каждый верный выбор баллы начисляются, а за каждый лишний выбор – вычитаются! Будьте внимательны! **Желаем успеха!**

1 Какие утверждения верны? Отметьте ☒ только верные утверждения.

- ☐ Растения из воздуха поглощают влагу и выделяют кислород.
- ☒ В Красную книгу России занесены растения редких, исчезающих видов.
- ☐ Изучением жизни растений, их строения и распространения, а также связи с окружающей средой занимается наука экология.
- ☒ В зависимости от строения растения бывают низшими и высшими.
- ☒ Хламидомонада передвигается при помощи жгутиков.
- ☐ Слоевище (или таллом) – это название одноклеточного растения.

2 Соотнесите портреты (1-6) с фамилиями космонавтов. Отметьте в таблице ☒ соответствующий номер портрета.



	Портрет 1	Портрет 2	Портрет 3	Портрет 4	Портрет 5	Портрет 6
Герман Титов	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Светлана Савицкая	☐	☐	☐	☒	☐	☐
Юрий Гагарин	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Алексей Леонов	☐	☐	☒	☐	☐	☐
Валентина Терешкова	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Георгий Береговой	☐	☐	☐	☐	☒	☐

3 Верны ли утверждения? Отметьте ☒ Да или ☒ Нет.

1	Места, где в глубинах земли или на её поверхности залегают богатства земных кладовых, используемые людьми в хозяйстве, называют шахтами.	☐ Да	☒ Нет
2	Рубин после обработки называют бриллиантом.	☐ Да	☒ Нет
3	«Каменный цветок» П.П. Бажова вырос в Уральских горах.	☒ Да	☐ Нет
4	У хвойных растений нет листьев, а есть хвоинки.	☐ Да	☒ Нет
5	В озеро Байкал впадает 336 рек, а вытекает всего лишь одна.	☒ Да	☐ Нет
6	Моря Индийского океана не омывают берега России.	☒ Да	☐ Нет
7	Зимой крот впадает в спячку потому, что не может найти пищу.	☐ Да	☒ Нет
8	Возраст дерева можно узнать, подсчитав количество годовых колец.	☒ Да	☐ Нет
9	Грибница – это девочка, собирающая грибы.	☐ Да	☒ Нет
10	Оляпка достаёт себе пищу подо льдом.	☒ Да	☐ Нет



4 Ответьте на вопросы. Отметьте ● один верный вариант ответа на каждый вопрос.

- 1) Что придаёт клетке водорослей зелёную окраску?
☐ цвет ядра ☒ хлорофилл ☐ форма растения ☐ цвет воды
- 2) Где чаще всего растут плауны?
☐ на солнечных полях ☐ в морях и океанах
☐ на вершинах гор ☒ в хвойных лесах
- 3) Какими бывают стебли у цветковых растений?
☐ прямостоящие ☐ лежащие ☐ вьющиеся ☒ все ответы верны
- 4) Какой вывод можно сделать о растении, если у него небольшие листовые пластинки и маленькое количество устьиц?
☒ растение испытывает недостаток влаги ☐ растение находится в холодной среде
☐ растение испытывает избыток влаги ☐ растение находится в жаркой среде
- 5) Где можно встретить явление летнего листопада?
☐ в тайге ☒ в саванне ☐ в степи ☐ в тундре

5 Определите, какой природной зоне характерны следующие животные и растения (1-8).

Отметьте в таблице ● соответствующее название природной зоны.

		Тундра	Тайга	Степи	Пустыни
1	дрофа	☐	☐	☒	☐
2	белая куропатка	☒	☐	☐	☐
3	ковыль	☐	☐	☒	☐
4	песчаная осока	☐	☐	☐	☒
5	кедр	☐	☒	☐	☐
6	скорпион	☐	☐	☐	☒
7	ягель	☒	☐	☐	☐
8	летяга	☐	☒	☐	☐

6 Отметьте ● названия только тех растений, которые являются лекарственными.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| ☒ боярышник | ☒ крушина | ☐ лютик | ☒ шалфей |
| ☐ борщевик | ☐ хвощ луговой | ☒ кровохлебка | ☒ тысячелистник |
| ☐ чемерица | ☐ воронец | ☐ вороний глаз | ☒ лопух большой |

7 Установите последовательность расположения организмов в цепи питания.

Отметьте ● соответствующий порядковый номер (1-5).

- | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ➤ Лягушка | ☐ 1 | ☐ 2 | ☒ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Уж | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☒ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Бабочка | ☐ 1 | ☒ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Растения луга | ☒ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Ёж | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☒ 5 |


8 Соотнесите виды галактик (1-4) и их изображения (А-Г).

Отметьте в таблице ● соответствующее сочетание названия и изображения.



Изображение А



Изображение Б



Изображение В



Изображение Г

		Изображение А	Изображение Б	Изображение В	Изображение Г
1	Линзовидная	☐	☐	☒	☐
2	Спиральная	☒	☐	☐	☐
3	Неправильная	☐	☐	☐	☒
4	Эллиптическая	☐	☒	☐	☐

9 Установите правильную последовательность прохождения луча света в глазном яблоке.

Отметьте ● соответствующий порядковый номер (1-6).

➤ зрачок	☐ 1	☐ 2	☒ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
➤ стекловидное тело	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5	☐ 6
➤ сетчатка	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☒ 6
➤ хрусталик	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☒ 4	☐ 5	☐ 6
➤ роговица	☒ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
➤ передняя камера	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6

10 Соотнесите дату с событием. Отметьте ● верное сочетание.

	1957	1960	1961	1965	1988	1998	2016
Первый полёт человека в космос	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Начало создания Международной космической станции (МКС)	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
Запуск первого искусственного спутника Земли	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Первый успешный пуск с выводом на орбиту спутников Земли с космодрома «Восточный»	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Первый и единственный полёт многоразового космического корабля «Буран»	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
Первый орбитальный полёт живых существ с успешным возвращением на Землю	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Первый выход человека в открытый космос	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

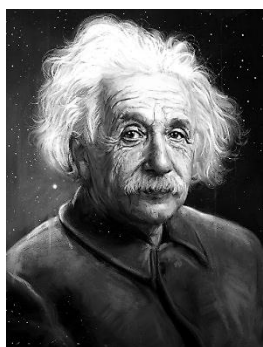


11 Соотнесите насекомых (1-7) с типами ротовых аппаратов. Отметьте в таблице ● соответствующий тип.

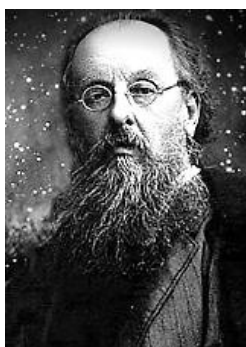
		Грызущий	Сосущий	Колюще-сосущий	Лакающий	Лижущий
1	Вши	☐	☐	☒	☐	☐
2	Бабочки	☐	☒	☐	☐	☐
3	Пчёлы	☐	☐	☐	☒	☐
4	Комары	☐	☐	☒	☐	☐
5	Стрекозы	☒	☐	☐	☐	☐
6	Мухи	☐	☐	☐	☐	☒
7	Жуки	☒	☐	☐	☐	☐

12 Кто есть кто? Соотнесите имя известного учёного с его портретом и описанием.

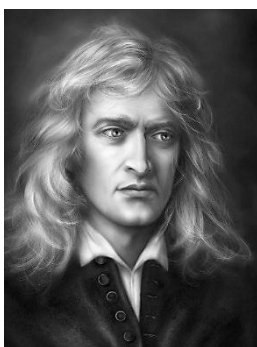
Отметьте в каждой строке таблицы ● номер портрета (1-5) и ● верную букву описания (А-Д)



1



2



3



4



5

- А) Этот учёный – автор теории относительности.
 Б) Этот учёный открыл существование атмосферы у Венеры.
 В) Этот учёный – основоположник теории ракеты и ракетного двигателя на жидком топливе.
 Г) Этот учёный открыл закон Всемирного тяготения.
 Д) Этот учёный – генеральный конструктор ракетно-космических систем.

	Номер портрета					Описание				
	1	2	3	4	5	А	Б	В	Г	Д
Михаил Васильевич Ломоносов	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Исаак Ньютон	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
Альберт Эйнштейн	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Сергей Павлович Королёв	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Константин Эдуардович Циолковский	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)