

# ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

4 класс

1. Подбери к каждой эпохе в истории человечества в левой колонке произошедшие события и изобретения из правой колонки.

Эпоха	События, изобретения
А. Древний мир	1. Изобретение телефона
Б. Средние века	2. Рыцарские турниры
В. Современность (XX в.)	3. Календарь на 365 дней
	4. Использование пороха европейцами
	5. Первые Олимпийские игры
	6. Изобретение самолета
	7. Изобретение сотовой связи
	8. Изобретение фотоаппарата
	9. Освещение космоса
	10. Существование замков
	11. Изобретение колеса

А	Б	В

2. Прочитайте текст.

Я шёл очарованный. Местами нога уходила по щиколотку в мох, местами вода хлюпала под сапогами... Многие растения растут подушками, что даёт им возможность лучшей защиты от ветра. Другие – стелются по земле, благодаря чему они лучше сохраняются под снежным покровом зимой. В мае солнце почти без перерыва сияет на небе, даже около полуночи оно висит большим багровым шаром низко над горизонтом на северной стороне неба. Весна вступает в свои права как-то сразу, быстрым переломом.

**Ответьте на вопросы.**

1. О какой природной зоне идет речь?

---

2. Укажите представителей животного (4 примера) и растительного (4 примера) мира этой природной зоны.

---

---

3. Чем занимается население этих мест?

---

3. Метеор и метеорит – это одно и то же или нет? Ответ обоснуйте.

---

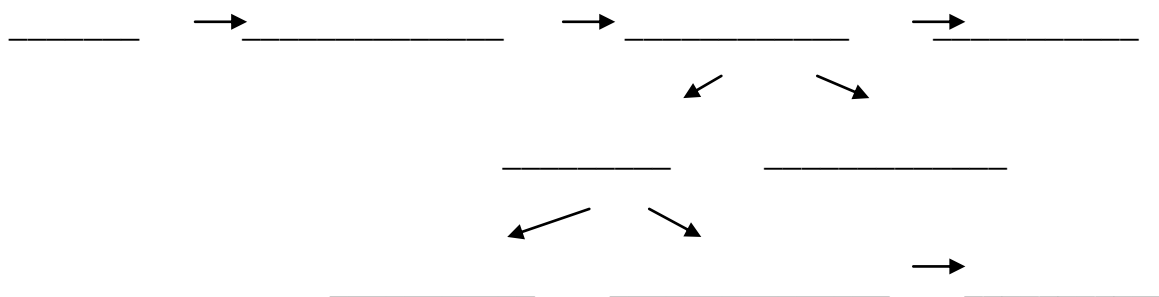
---

---

---

4. Составьте схему пищевой сети организмов, соединив нужные слова между собой стрелочками.

Солнце, водоросль, криль, кальмар, кит, рыба, пингвин, олень, касатка.



5. Закончи предложения.

1) В дни равноденствия Солнце стоит в зените \_\_\_\_\_

2) 22 декабря Солнце стоит в зените \_\_\_\_\_

3) На земном шаре день равен ночи круглый год \_\_\_\_\_

4) Земля находится ближе к Солнцу (в Северном полушарии)

---

5) Вращается Земля с \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_  
поэтому на нашей планете происходит смена \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_

6) Полная Луна поднимается выше всего над горизонтом

---

7) Земля обращается вокруг Солнца в течение года, поэтому происходит

---

**6. Под действием внешних факторов рельеф постоянно меняется.**

**Укажите процессы, происходящие под влиянием**

1) текущих вод \_\_\_\_\_

2) ветра \_\_\_\_\_

3) человека \_\_\_\_\_

**7. Прочитав текст, определите:**

- 1) название растения по его описанию;
- 2) как человек использует его в своей жизни;
- 3) к какому классу растений оно относится.

Есть такое растение: утром выгянет из земли зеленый росток, к вечеру, глядишь, вытянулся чуть ли не на полметра вверх. А через неделю стебель растения подымается выше самого высокого человека. Растет в Китае, где из него делают бумагу. Является единственной пищей большой панды.

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_

**8. Установите правильную последовательность событий в России в XVII веке, обозначив их цифрами по порядку.**

Михаил Романов был избран на Московское царство	
Освобождение Москвы от польских захватчиков	
Земский собор	
Основаны города Красноярск, Иркутск, Якутск, Охотск	
Родился Петр I	

**9. Полезные ископаемые необходимы людям. Назовите металлы, которые используются в промышленности и в быту человеком. (Заполните таблицу)**

- 1 – самый лёгкий металл, используемый в авиастроении
- 2 – используют в лампах накаливания, для плиток и обогревателей
- 3 – основной металл, используемый в аккумуляторах автомобиля
- 4 – провода, по которым проходит электрический ток
- 5 – термометры, используемые в медицине
- 6 – делают украшения, чеканят монеты, покрывают купола церквей
- 7 – используется при создании космических кораблей
- 8 – входит в состав, используемый для фейерверков, салютов и вспышек

Полезные ископаемые: золото, ртуть, медь, свинец, вольфрам, алюминий, титан, магний

1	2	3	4	5	6	7	8

**10. Сгруппируйте соответствующие определения и особенности планет, используя таблицу для ответов:**

Меркурий \_\_\_\_\_

Венера \_\_\_\_\_

Марс \_\_\_\_\_

Юпитер \_\_\_\_\_

Сатурн \_\_\_\_\_

Уран \_\_\_\_\_

Нептун \_\_\_\_\_

1. Планета вращается быстрее всех других планет – это _____	2. Самой яркой на небе планетой является _____	3. Самая большая планета Солнечной системы _____
4. Её окружают яркие кольца – это _____	5. Спутников не имеет _____	6. Красноватая планета, напоминающая своим цветом огонь и кровь _____
7. Назван в честь древнегреческого бога моря _____	8. Имеет рекордное количество спутников – это _____	9. Люди наблюдают большое красное пятно на _____
10. На этой планете Солнце может остановиться на небе и даже некоторое время двигаться в обратном направлении _____	11. Планета имеет плотную, облачную атмосферу – это _____	12. Ближайшая к Солнцу планета _____
13. Поверхность планеты покрыта пустынями, горами, кратерами – это _____	14. Первая планета, которую открыли с помощью телескопа случайно – это _____	15. Её открыли ученые, сначала рассчитав, а потом увидели в телескоп _____

## Ключи

1. А – 3, 5, 11

Б – 2, 4, 10

В – 1, 6, 7, 8, 9

3 балла – 8-11 правильных ответов, 2 балла – 5-7, 1 балл – до 5 ответов

2. Природная зона – тундра.

Животные – лемминги, песцы, северные олени, полярные совы

Растения – карликовая ива и берёза, ягоды: морошка, брусника, черника, грибы, клюква.

Население занимается – оленеводством, добычей полезных ископаемых. Охотой, рыболовством.

1 балл – частичный ответ, 2 балла – выборочно даны правильные ответы, 3 балла – полный ответ.

3. Нет.

Обоснование: при сгорании в земной атмосфере частичек космической пыли возникает вспышка света – это метеор. Космические тела, упавшие на Землю, - метеориты. В этом и заключается разница между указанными небесными телами. Одно сгорает в атмосфере, а другое долетает до Земли в виде камней.

1 балл – частичный ответ, 2 балла – неполный ответ, 3 балла – полный ответ.

4. Солнце → водоросль → криль → кальмар



1 балл – частичный ответ, связь с прерыванием

2 балла – неполный ответ, потеря одной связи

3 балла – полный ответ, все связи соединены.

5. 1) В дни равноденствия Солнце стоит в зените – **на экваторе.** 2) 22 декабря Солнце стоит в зените – **на Южном тропике.** 3) На земном шаре день равен ночи круглый год – **на экваторе.** 4) Земля находится ближе к Солнцу (в Северном полушарии) – **зимой.** 5) Вращается Земля **с запада на восток**, поэтому на нашей планете **происходит смена дня и ночи.** 6) Полная Луна поднимается выше всего над горизонтом **зимой.** 7) Земля обращается вокруг Солнца в течение года, поэтому происходит **смена времён года.**

1 балл – частичный ответ (3 верные фразы)

2 балла – неполный ответ (5 верных фраз)

3 балла – полный ответ.

6. 1. Овраги, балки, ложбины.

2. Барханы, дюны.

3. Карьеры, тоннели, терриконы.

1 балл – частичный ответ (3 правильных примера)

2 балла – неполный ответ (5 правильных примеров)

3 балла – полный ответ (8 правильных примеров)

7. 1. Бамбук  
 2. Используют при строительстве хижины, изготовлении посуды, плотов, дудочек.  
 3. Это травянистое растение.  
 1 балл – частичный ответ (1 вопрос)  
 2 балла – неполный ответ (2 вопроса)  
 3 балла – полный ответ (3 вопроса)
- 8.

Михаил Романов был избран на Московское царство	3
Освобождение Москвы от польских захватчиков	1
Земский собор	2
Основаны города Красноярск, Иркутск, Якутск, Охотск	4
Родился Петр I	5

3 балла – все правильные ответы, 2 балла – 3-4, 1 балл – 1-2.

9.

1	2	3	4	5	6	7	8
алюминий	вольфрам	свинец	медь	ртуть	золото	титан	магний

- 1 балл – частичный ответ (4 правильных ответа)  
 2 балла – неполный ответ (6 правильных ответов)  
 3 балла – полный ответ (8 правильных ответов)

10. Меркурий – 5, 10, 12

Венера – 2, 11

Марс – 6, 13

Юпитер – 1, 3, 9

Сатурн – 4, 8

Уран - 14

Нептун – 7, 15

- 1 балл – частичный ответ (7-10 правильных ответов)  
 2 балла – неполный ответ (11-13 правильных ответов)  
 3 балла – полный ответ (14-15 правильных ответов)