**Контрольная работа по теме:**

**«Среда обитания живых организмов».**

**Вариант № 1**

1.В наземно-воздушной среде достаточно:

1. Света и кислорода 3) воды и света
2. Кислорода и воды 4) воды и тепла

2. Обитателем какой среды является человек:

1. Наземно-воздушная 3) почвенная
2. Водная 4) тела других организмов

3. Среда обитания – это:

1. Большие территории со сходными климатическими условиями, почвами, растениями и животными;
2. Природа, в которой обитает живой организм;
3. Материки, которые заселили живые организмы;

4. Родина риса – это:

 1) Евразия 3) Австралия

 2) Африка 4) Южная Америка

5. Животным с самым отвратительным запахом является:

 1) кенгуру 3) жираф

 2) скунс 4) панда

6. В этой природной зоне растут теплолюбивые лиственные деревья:

 1) тайга 3) широколиственный лес

 2) саванна 4) пустыня

7. Почва скована многолетней мерзлотой :

 1) в тундре 3) в саваннах

 2) в пустыне 4) смешанных лесах

8.Здесь самое большое разнообразие видов растений и животных:

 1) тайга 3) саванна

 2) широколиственный лес 4) влажный экваториальный лес

9. Имеют вытянутое обтекаемое тело и сильные мышцы – приспособления для быстрого плавания – это обитатели сообщества:

 1) сообщества поверхности воды 3) сообщество толщи воды

 2) донное сообщество 4) глубоководное сообщество

10. Выберите три ответа из шести. Какие условия характерны для водной среды.

1. Кислорода достаточно
2. Света не хватает
3. Воды не всегда достаточно
4. Изменения температуры значительные
5. Изменения температуры незначительные
6. Недостаток кислорода

**Укажите какие утверждения являются верными знаком «+», неверные знаком «-»**

1. Летучие мыши населяют наземно-воздушную среду обитания.
2. У всех водных животных орган передвижения-плавники.
3. Изменение температуры воздуха - это фактор живой природы.
4. Дельфин и акула имеют внешнее сходство, потому что населяют одну и ту же среду обитания.
5. Большинство насекомых занимает водную среду обитания.
6. Пиявки занимают водную среду обитания.
7. На растения оказывают влияние только факторы неживой природы.
8. У крота плоские передние лапы с большими когтями, так как он живет в почве.
9. Различают 2 среды обитания: наземно-воздушную и водную.
10. Чтобы легче было передвигаться в толще воды, большинство рыб имеют обтекаемую форму тела.

*Таблицу перенести в тетрадь*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольная работа по теме:**

**«Среда обитания живых организмов».**

**Вариант № 2**

1.В водной среде достаточно:

1) Света и кислорода 3) воды и света

2) Кислорода и воды 4) воды и тепла

2. Обитателем какой среды является акула:

1) Наземно-воздушная 3) почвенная

2) Водная 4) тела других организмов

3. Природная зона – это:

1) Большие территории со сходными климатическими условиями, почвами, растениями и животными;

2) Природа, в которой обитает живой организм;

3) Материки, которые заселили живые организмы;

4. Родина Эвкалипта – это:

 1) Евразия 3) Австралия

 2) Африка 4) Южная Америка

5. Самым высоким животным на свете является:

 1) кенгуру 3) жираф

 2) скунс 4) панда

6. Основу растительности этой зоны составляют нетребовательные к теплу хвойные растения::

 1) тайга 3) широколиственный лес

 2) саванна 4) пустыня

7. Располагается в самых засушливых районах Земли:

 1) в тундре 3) в саваннах

 2) в пустыне 4) смешанных лесах

8. Основу сообщества составляют травянистые растения:

 1) в тундре 3) в саваннах

 2) в пустыне 4) смешанных лесах

9. Имеют острые зубы и светящиеся органы – приспособления для приманивания и захвата добычи – это обитатели сообщества:

 1) сообщества поверхности воды 3) сообщество толщи воды

 2) донное сообщество 4) глубоководное сообщество

10. Выберите три ответа из шести. Какие условия характерны для наземно-воздушной среды.

1. Кислорода достаточно
2. Света не хватает
3. Воды избыточно
4. Изменения температуры значительные
5. Изменения температуры незначительные
6. Света достаточно

**Укажите какие утверждения являются верными знаком «+», неверные знаком «-»**

1. Крупные кенгуру совершают прыжки в длину до нескольких метров.
2. Передние лапы этого животного плоские, как лопаты. Тело овальное, компактное. Живет это животное в воздушной среде.
3. Дельфины, как и водные жуки, поднимаются на поверхность воды, захватывают воздух и снова ныряют.
4. Есть такие животные, которые поселяются в организме человека и вызывают различные заболевания.
5. Воздушная среда довольно плотная, и в ней передвигаться нелегко. Зачастую в ней не хватает кислорода для дыхания животных. Обитатели этой среды часто имеют плавники как приспособления к движению.
6. Воздушная среда-это дом для животных, имеющих крылья. Легкая, неплотная среда.
7. В водную среду проникает мало света, а на большую глубину свет совсем не проникает.
8. Ноги животных в водной среде приспособлены к бегу, прыжкам.
9. Организменная среда –это среда жизни животных –паразитов.
10. У обитателей почвы плохо развито зрение.

*Таблицу перенести в тетрадь*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Практическая работа по теме:**

**«Среда обитания живых организмов»**

**Среда обитания (экологическая ниша)** — совокупность конкретных абиотических (неживых) и биотических (живых) условий, в которых обитает данная [особь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%8C) или группа особей (популяция)

Среда обитания (экологическая ниша), часто перекрывается с термином "ареал"

**Ареал** – это территория (географический район) на которой обитает особь или группа особей (популяция).

На организм действует живая и неживая природа.

Влияние живой природы (т.е. других живых организмов) называется **биотическим.**

Влияние неживой природы (климат, освещенность, давление , атмосферные осадки и т.д.) называется **абиотическим.**

 **Задание № 1.**

Аккуратно и схематично (используя цветные карандаши) зарисуй подпиши название четырёх сред обитания живых организмов.



1- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Как ты считаешь, какая из них является самой распространенной*

*на Земле?*

*(подчеркни её)*

**Задание № 2**

Заполни таблицу используя материал учебника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Природные факторы** | **Среда обитания живых организмов** |
|  |  |  |  |
| Количество влаги |  |  |  |  |
| Количество света  |  |  |  |  |
| Количество кислорода |  |  |  |  |
| Примеры организмов |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант № 1** | **Вариант № 2** |
| Кабан | Аскарида (глисты) | Бабочка | Клубеньковые бактерии |
| Крокодил | Дождевой червь | Клещ собачий | Комар |
| Щука | Лебедь | Ленточные черви | Медуза |
| Крот | Чесоточный клещ | Акула | Гриб –трутовик |
| Водоросли | Медведь | Дельфин | Землеройка |

**Задание № 3**

По описанию определите среду обитания организмов:

1. У организмов этой среды хорошо развиты наружный и внутренний скелет, температура может резко меняться, поэтому организмы имеют многочисленные приспособления(шерсть, перья, чешуйки)………….
2. У обитателей этой среды обтекаемая форма тела, конечности в виде плавников или ласт, в этой среде нет резких колебаний температуры…………..
3. Организмы живут в постоянных условиях, поэтому происходит утрата органов и даже систем, так как в этой среде нет конкуренции…………..
4. В этой среде нет резких колебаний температуры, имеется недостаток кислорода, конечности роющего типа, органы зрения редуцированы……………