

Демонстрационная версия, 7 класс

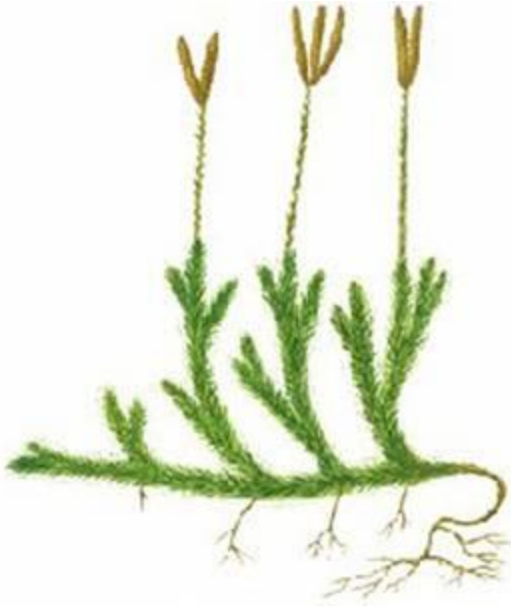
ЗАДАНИЕ А. Задания с выбором одного ответа.

Задания с выбором одного ответа. Выбери один правильный ответ и обведи его.

А.1. Берёза повислая – представитель:

1. Царства Прокариоты.
2. Царства Грибы.
3. Царства Растения.
4. Царства Животные.

А.2 Представитель какого Отдела Царства Растения изображён на рисунке?



1. Моховидные.
2. Хвощевидные.
3. Плауновидные.
4. Папоротниковидные.

А.3. Изучением Царства Грибов занимается наука:

1. Микробиология.
2. Микология.
3. Ботаника.
4. Зоология.

А.4 Для животных характерны:

1. Гетеротрофный тип питания.
2. Ограниченный рост.
3. Системы органов.
4. Все ответы верны.

А.5 Среда обитания эвглены зелёной пресноводной:

1. Почва.
2. Моря и океаны.
3. Реки и озёра.
4. Кишечник млекопитающих.

А.6 Из перечня представителей Типа Кольчатые черви выберите представителя Класа Пиявки:

1. Земляной червь.
2. Дождевой червь.
3. Пескожил.
4. Лошадиная пиявка.

А.7 Какой моллюск является обитателем суши?

1. Морской гребешок.
2. Большой прудовик.
3. Виноградная улитка.
4. Речная жемчужница.

А. 8 Представитель Типа Членистоногие, Класс Насекомые:

1. Гидра пресноводная.
2. Муравей рыжий.
3. Речной рак.
4. Амеба пресноводная.

А.9 У всех представителей Типа Хордовые кровеносная система:

1. Замкнутая.
2. Незамкнутая.
3. Сквозная.
4. Осевая.

А.10 Щука относится к Классу:

1. Хрящевые рыбы.
2. Костные рыбы.
3. Ланцетники.
4. Двоякодышащие рыбы.

А. 11 Лягушка прудовая относится к Классу:

1. Птицы.
2. Млекопитающие.

3. Пресмыкающиеся.
4. Земноводные.

А.12 Крокодил нильский относится к Классу:

1. Птицы.
2. Млекопитающие.
3. Пресмыкающиеся.
4. Земноводные.

А.13 Большой пёстрый дятел относится к Классу:

1. Птицы.
2. Млекопитающие.
3. Пресмыкающиеся.
4. Земноводные.

Задание В.

В.1 Соотнесите Тип и животное. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Животное:

Тип

А.Дождевой червь.	1.Кишечнополостные
Б.Речная жемчужница.	2.Плоские черви
В.Медуза португальский кораблик.	3.Кольчатые черви
Г.Белый журавль стерх.	4.Членистоногие
Д.Краб камчатский	5.Моллюски
Е.Планария бурая	6.Хордовые

В.2.Внимательно прочитайте текст и примените знания :

«Коралловые полипы питаются планктоном, который услужливо подносит к ним течение и волны. Во внутренней части внешнего покрова тела коралловых полипов, в энтодерме живут одноклеточные водоросли зооксантеллы. Коралловые полипы снабжают их углекислотой, выделяемой при дыхании, а сами в то же время пользуются кислородом. Ночью полипы, поджидая добычу, распускают свои щупальца, а днём их сворачивают, чтобы не мешать

водорослевым клеткам, пользоваться солнцем и образовывать кислород. В темноте и в очень мутной воде кораллы хиреют и гибнут.» Н.Н. Горский. Тайны океана.

Объясните, какую пользу приносят коралловые полипы одноклеточным водорослям?

В.3. Установите правильную последовательность эволюции хордовых животных.

1. Млекопитающие.
2. Рыбы.
3. Пресмыкающиеся.
4. Земноводные.
5. Ланцетники

--	--	--	--	--

В.4 Внимательно прочитайте текст, подумайте и ответьте на вопросы:

"... Лучшие сорта жемчуга доставляют морские Двустворчатые моллюски Птерия, обитающие в тропиках (Индийский океан, Красное море, Персидский залив). Обычный размер жемчужин 0,5 - 1,5 см в диаметре, нередки и жемчужины и больших размеров (3,5 - 5 см). Промыслом морского жемчуга на земном шаре занимаются около 100 тысяч человек. Мировой доход от продажи жемчуга превосходит 10 млн. долларов."

Сколько человек занимаются промыслом жемчуга?

А как образуется жемчужина?

В.5. Определите систематическое положение животного в системе органического мира по плану: Царство-; Тип-; Класс-.

Дальневосточный рыбный филин, или филин Блезкстона, самая крупная сова нашей планеты. Рыбным этот филин назван не зря. В отличие от обыкновенных, которые ловят мышей, крыс, птиц, зайцев, ежей, рыбные действительно питаются рыбой.

В.6 Решите задачу. Известно, что кустистые лишайники за год вырастают на 30 мм. На сколько **сантиметров** вырастут лишайники за 15 лет?

Ответ: _____

Часть С.

20. Изучите таблицу «Потребление кислорода в зависимости от размеров млекопитающих»
Ответьте на вопросы.

Потребление кислорода в зависимости от размеров млекопитающих

Вид животных	Масса тела, г	Потребление O ₂ , мл/г в час
Землеройка	3,5	7-10,6
Полёвка рыжая	22,0	2,3
Бурундук	72-145	0,8
Кенгуру	33 000	0,2
Верблюд	17 000 – 330 000	0,03 – 0,04
Слон	3 700 000	0,07 – 0,11
Дельфин	170 000	0,22 – 0,34

Какому млекопитающему требуется максимальное количество кислорода? Какие животные сходны по потребности в кислороде? Расскажите о функциях дыхательной системы