

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

7 КЛАСС

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 45 минут. Работа включает в себя 10 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1.1	1.2	2	3	4	5	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9	10.1	10.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																

1

Рассмотрите изображения различных объектов живой природы.

1.1. Подпишите их названия, используя слова из предложенного списка: *плауновидные покрытосеменные, папоротники, зелёные водоросли.*



А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

1.2. Три из изображённых объектов объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Ответ. _____

2

Каково значение мхов в природе? Назовите одно из них.

Ответ. _____

3

Ксения и Константин собрали и подготовили для гербария образцы растений. Для каждого растения им необходимо составить «паспорт», соответствующий положению этого растения в общей классификации организмов. Помогите ребятам записать в таблицу **слова (словосочетание)** из предложенного списка в такой последовательности, чтобы получился «паспорт» растения.

Список слов (словосочетание):

- 1) Голосеменные
- 2) Растения
- 3) Пихта
- 4) Хвойные
- 5) Пихта камчатская

Царство	Отдел	Класс	Род	Вид

4

Известно, что **свёкла обыкновенная** – травянистое растение, у которого в пищу используется корнеплод. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Видоизмененный главный корень свёклы используют для приготовления салатов, винегретов, свекольников.
- 2) Листья свёклы используются в медицине для лечения и профилактики некоторых болезней.
- 3) Опыление растения перекрёстное, осуществляется насекомыми.
- 4) Плод свёклы – односемянка, при созревании срстающаяся с околоцветником.
- 5) Надземная часть растения образована розеткой прикорневых листьев, во второй год появляется облиственный зелёный стебель.

Ответ.

--	--

5

Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте.

Лишайники

Тело лишайника состоит из двух организмов – _____(А), который поглощает воду и минеральные вещества, и _____(Б), образующей органические вещества в процессе фотосинтеза. Такое полезное для обоих организмов сожительство называют _____(В). Благодаря такому строению лишайники первыми поселяются в бесплодных местах.

Список слов:

- 1) мох
- 2) нахлебничество
- 3) железобактерия
- 4) гриб
- 5) симбиоз
- 6) водоросль

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В

6

6.1. Установите соответствие между характеристиками и группами организмов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) не способны к фотосинтезу
- Б) содержат клетки водорослей
- В) тело представлено мицелием
- Г) тело представлено слоевищем
- Д) первыми поселяются на голых скалах
- Е) могут быть накипными или кустистыми

ГРУППЫ ОРГАНИЗМОВ

- 1) Лишайники
- 2) Грибы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

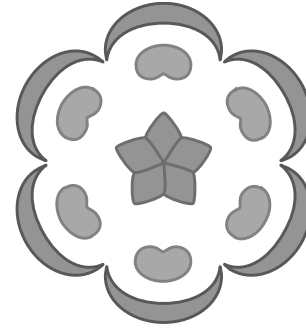
6.2. Приведите по три примера организмов, относящихся к указанным группам. Запишите их названия в таблицу.

Плесневые грибы	Шляпочные грибы

7

7.1. К какому классу относят растение, диаграмма цветка которого показана на рисунке?

- 1) Двудольные
- 2) Голосеменные
- 3) Однодольные
- 4) Папоротниковые



Ответ.

7.2. Какой признак, показанный на диаграмме цветка, позволяет определить принадлежность растения к этому классу? Почему?

Ответ.

8. Верны ли следующие суждения о двойном оплодотворении у цветковых растений?

- А. Оплодотворение происходит внутри семязачатка пестика.
- Б. Один спермий сливается с яйцеклеткой, а другой – с центральной клеткой.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

Ответ.

9

Рассмотрите изображения шести представителей мира грибов. Предложите основание, согласно которому эти грибы можно разделить на две группы – по три представителя в каждой.



Гладыш



Польский гриб



Груздь



Моховик



Дубовик обыкновенный



Шампиньон

Заполните таблицу: запишите в неё основание, по которому были разделены грибы, общее название для каждой группы грибов и перечислите грибы, которые Вы отнесли к этой группе.

Номер группы	Какое основание позволило разделить грибы?	Как называется данная группа грибов?	Какие грибы относятся к данной группе?
Группа 1			
Группа 2			



10

10.1. Рассмотрите изображения растений: *улотрикс*, *клевер*, *кукуруза*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

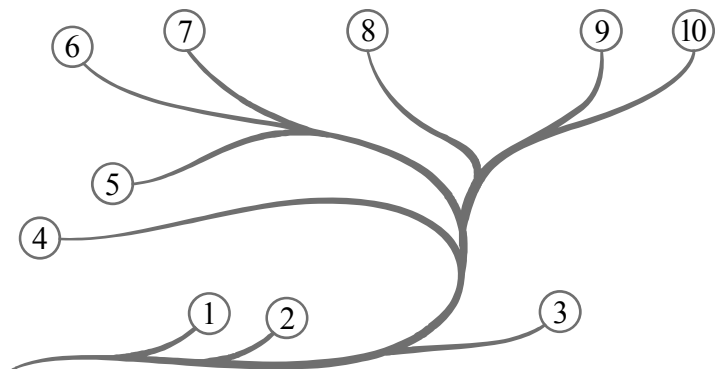
Под каждым названием растения укажите среду его обитания: *наземно-воздушная*, *водная*.



Название			
Среда обитания			

10.2. Рассмотрите схему, отражающую развитие растительного мира Земли.

- 1 – Зелёные водоросли
- 2 – Красные водоросли
- 3 – Бурые водоросли
- 4 – Мхи
- 5 – Плауны
- 6 – Папоротники
- 7 – Хвощи
- 8 – Голосеменные
- 9 – Однодольные
- 10 – Двудольные



Какими цифрами на схеме обозначены группы организмов, к которым относят изображённые на рисунках растения? Запишите в таблицу номера соответствующих групп.

Клевер	Кукуруза	Улотрикс