

## Задания функциональной грамотности в вариантах ВПР по биологии

### 6 класс

8

8.1. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) споры развиваются в спорангиях на листьях
- Б) предпочитают регионы с высокой влажностью
- В) в древности образовали залежи каменного угля
- Г) яйцеклетка созревает в семязачатке
- Д) на побегах развиваются шишки
- Е) оплодотворение осуществляется в результате опыления

#### ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ

- 1) Голосеменные
- 2) Папоротниковидные

8.1. Приведите по три примера растений, относящихся к указанным отделам. Запишите их названия в таблицу.

Папоротниковидные	Голосеменные

8

8.1. 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

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

Плесневые грибы	Шляпочные грибы

3

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.

### ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ПОБЕГА

Побег, состоящий из стебля, листьев и почек, называют \_\_\_\_\_ (А). Угол между листами расположенной выше частью стебля называют \_\_\_\_\_ (Б) листа. Там располагаются боковые почки, а почки, расположенные на верхушке побега, называют верхушечными. Участок стебля, от которого отходит лист, называют \_\_\_\_\_ (В), а участок стебля между соседними листьями – междоузлием.

#### Список слов:

- 1) генеративный
- 2) пазуха
- 3) вегетативный
- 4) влагалище
- 5) узел
- 6) черешок

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В
Ответ.		

3

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

### ВОДА В РАСТЕНИИ

Для образования \_\_\_\_\_ (А) в листе необходима вода, которую растение получает из почвы с помощью \_\_\_\_\_ (Б). Почвенный раствор поднимается благодаря особому корневому давлению по специальным клеткам проводящей ткани – \_\_\_\_\_ (В) и поступает в лист. В хлоропластах листа на свету происходит фотосинтез.

#### Список слов (словосочетаний):

- 1) сосуд
- 2) минеральная соль
- 3) корень
- 4) органическое вещество
- 5) ситовидная трубка
- 6) стебель

Запишите в таблицу выбранные

А	Б	В

10

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



Бледная поганка



Козляк



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			

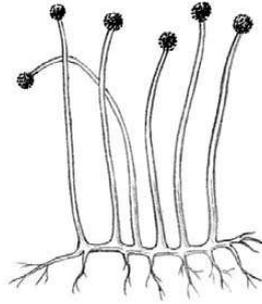


10

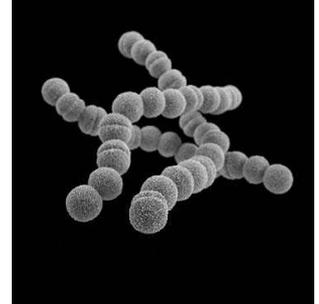
Рассмотрите изображения шести организмов. Предложите основание, согласно которому их можно разделить на две группы – по три представителя в каждой.



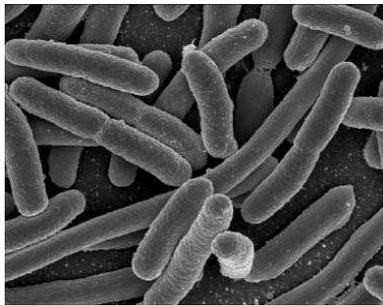
Трутовик



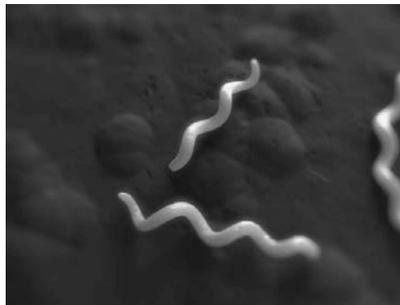
Мукор



Стрептококки



Кишечные палочки



Спириллы



Головнёвый гриб

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



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