

## Вариант № 10

### Всероссийская проверочная работа по биологии 5 класс 2017 год. Вариант 4.

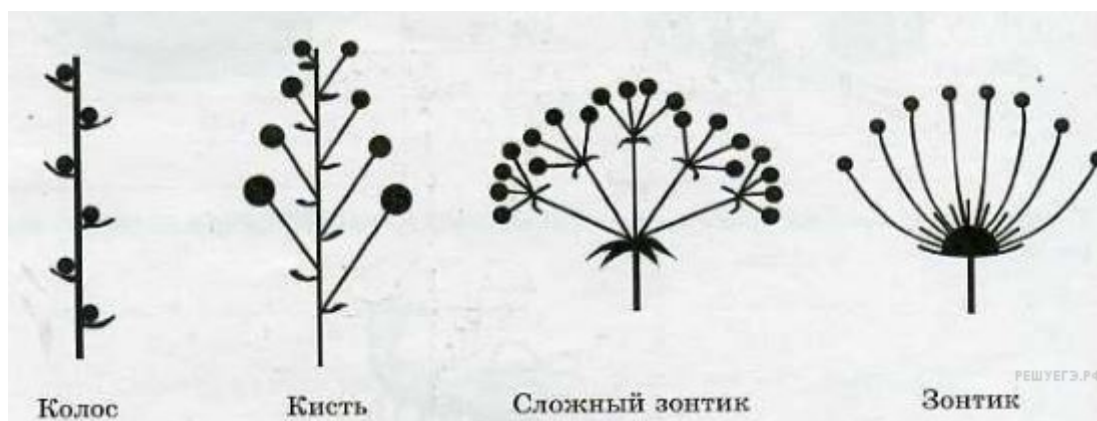
1. Петрушка корневая — двулетнее растение, достигающее высоты до одного метра. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса

*Дыхание, размножение, питание, рост.*

2. Опишите растение Петрушку огородную по следующему плану: типы соцветий; корневой системы; листа. Используйте при выполнении задания следующие схемы:

#### А. Типы соцветий

- 1) колос
- 2) кисть
- 3) сложный зонтик
- 4) зонтик



#### Б. Тип корневой системы

- 1) стержневая
- 2) мочковатая



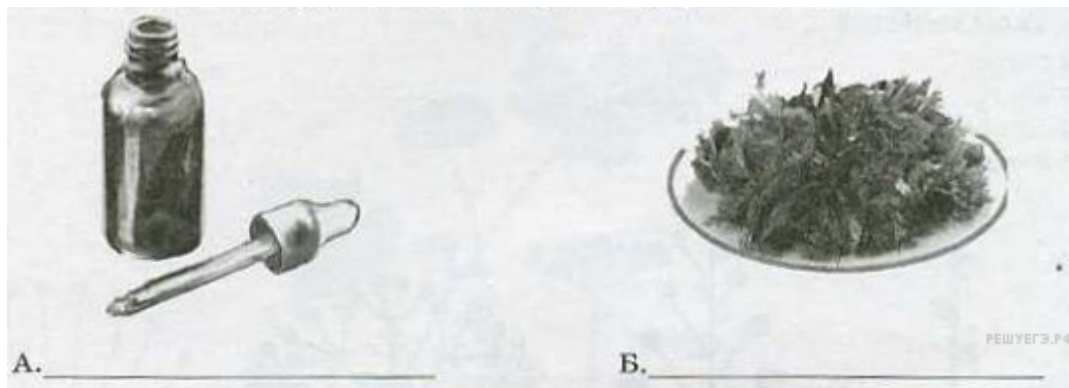
#### В. Тип листа

- 1) простой
- 2) сложный

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

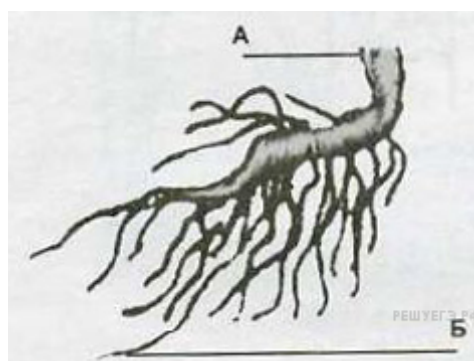
3. Петрушка корневая — двулетнее растение, достигающее высоты до одного метра, с вытянутым утолщённым корнем. Съедобны все части растения. Из петрушки получают эфирное масло (А), а в домашнем быту зелень петрушки употребляют в пищу (Б). Запишите органы растения, которые используют в каждом случае.



А	Б

4.

Ученик рассмотрел на уроке гербарный экземпляр петрушки и выполнил следующий рисунок. Какой вид корня он обозначил на рисунке буквой А?



5. Вставьте в текст «Значение корней в жизни растений» пропущенные слова из предложенного списка.

**ЗНАЧЕНИЕ КОРНЯ**

У цветковых растений над землей находятся побеги с зелёными листьями и почками, а в почве — корни. Корень — это \_\_\_\_\_(А), обеспечивающий растение \_\_\_\_\_(Б) и минеральными веществами и укрепляющий его в почве. Корни, всасывая из почвы растворённые в воде минеральные вещества, обеспечивают минеральное \_\_\_\_\_(В) растений.

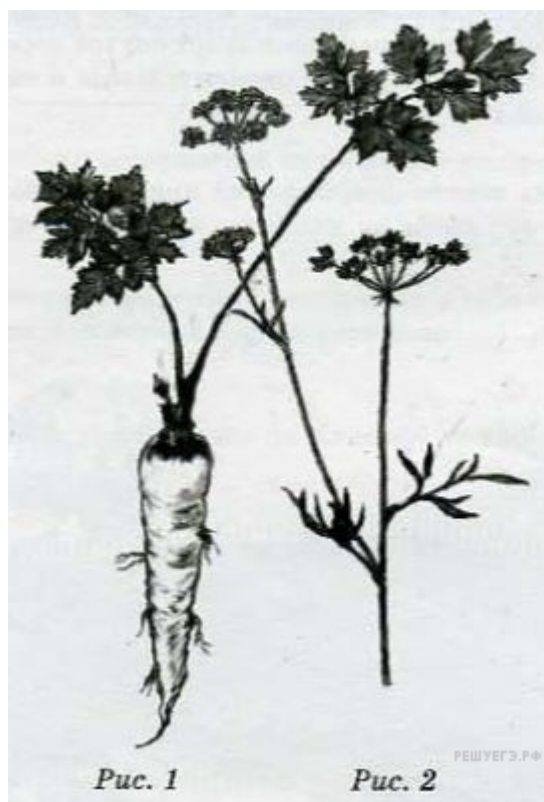
Список слов:

- 1) орган
- 2) почка
- 3) дыхание
- 4) вода
- 5) стебель
- 6) питание

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Рассмотрите изображение.



Покажите стрелками и подпишите на рисунках 1 и 2 стебель, лист, соцветие и корень петрушки огородной.

7. Используя таблицу «Содержание сахара и витаминов в подземных частях растений», ответьте на вопросы.

**Содержание сахара и витаминов в подземных частях растений**

Подземные части растений	Содержание веществ, в %		
	Сахар	Крахмал	Витамин А
Морковь	15	1,4	0,018
Свёкла	20	1,7	0,010
Редис	1,9	1,6	0,004
Картофель	1,3	29,4	0,003

Подземные части какого растения содержат больше всего сахара?

В подземных частях какого растения содержится больше 10% крахмала?

В подземных частях каких растений содержится меньше 0,01% витамина А?

8. Прочитайте текст, рассмотрите рисунки и выполните задание.



(1) Обыкновенная сипуха — среднего размера птица, со стройным телосложением и длинными ногами, с мягким и пушистым оперением, с цепкими когтями и острым загнутым клювом. (2) Она охотно селится в амбарах, на чердаках, в голубятнях. (3) Обыкновенная сипуха является космополитом, живущим на всех континентах мира. (4) При обилии грызунов, являющихся её основным кормом, имеет до трёх циклов размножения в год. (5) Охотится также на летучих мышей, воробьёв, земноводных и насекомых. (6) В выкармливании птенцов принимают участие оба родителя. (7) После вылета молодняк разлетается по окрестностям.

На основе каких предложений из текста можно сделать вывод, что данные птицы не являются растительноядными?