

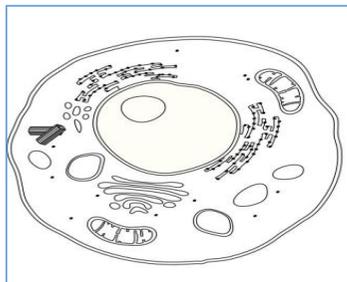
### **Рекомендуемые учебники (УМК)**

- Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. Биологи 6-й класс: базовый уровень: учебник. «Издательство Просвещение».
- Дмитриева Т.А, Сухова Т.С. Биология: 6 класс. – Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

**Биология 6 класс (демоверсия)**  
Продолжительность работы: 45 минут

1.

Определите, чья клетка изображена на рисунке. Выпишите название клетки.



Ответ: название клетки

2.

Установите соответствие между функциями клетки и ее органоидами. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**ФУНКЦИЯ**

**СТРУКТУРЫ  
КЛЕТКИ**

- А) Связь с внешней средой
- Б) Отвечает за накопление веществ
- В) Отвечает за хранение ДНК
- Г) Отвечает за регуляцию процессов в клетке

- 1) Мембрана клетки
- 2) Вакуоль
- 3) Ядро

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В	Г
<b>Ответ:</b>				

3.

Ткани растений, клетки, которые накапливают крахмал, относят к

- 1) образовательной ткани
- 2) основным тканям
- 3) покровным тканям
- 4) проводящим тканям

4.

Какие органы растения относят к вегетативным?

- 1) стебель, лист, корень
- 2) почка, цветок, плод
- 3) стебель, плод, почка
- 4) цветок, лист, главный корень

5.

Какие корни формируют стержневую корневую систему?

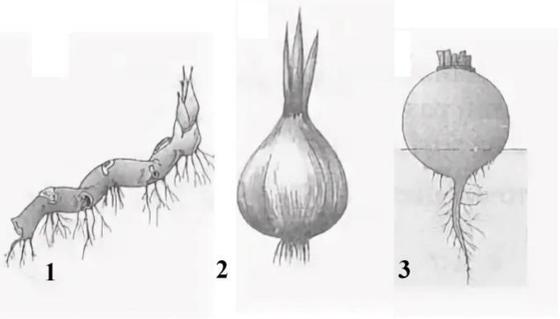
- 1) главный корень и боковые корни
- 2) боковые корни и придаточные корни
- 3) придаточные корни и главный корень
- 4) только главный корень

6.

Из какой почки развивается будущий побег липы?

- 1) вегетативной
- 2) генеративной
- 3) вегетативно-генеративной
- 4) цветочной

7. Установите соответствие между видоизменённым органом растения и его названием. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

	НАЗВАНИЕ ОРГАНА	ВИДОИЗМЕНЁННЫЕ ОРГАНЫ
А	Луковица	
Б	Корневище	
В	Корнеплод	

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В
<b>Ответ:</b>			

8. Какой видоизмененный орган защищает растение от травоядных животных.

- 1) филлокладии
- 2) кладонии
- 3) колючки листового происхождения
- 4) луковица

9. Какую функцию выполняет покровная ткань листа герани?

- 1) проведение питательных веществ
- 2) всасывание солей и воды
- 3) образует новые клетки
- 4) испарение воды и газообмена

10. Расположите в правильном порядке события, происходящие при прорастании семени подсолнечника. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) появление семядолей
- 2) набухание семени
- 3) появление настоящих листьев
- 4) появление корешка
- 5) разрушение семенной кожуры

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Пользуясь, рисунком «Сурепица», выберите верные утверждения.

- А. Для цветка сурепицы характерно опыление с помощью насекомых.
- Б. Цветок сурепицы имеет двойной околоцветник, и он состоит из лепестков и чашелистиков.



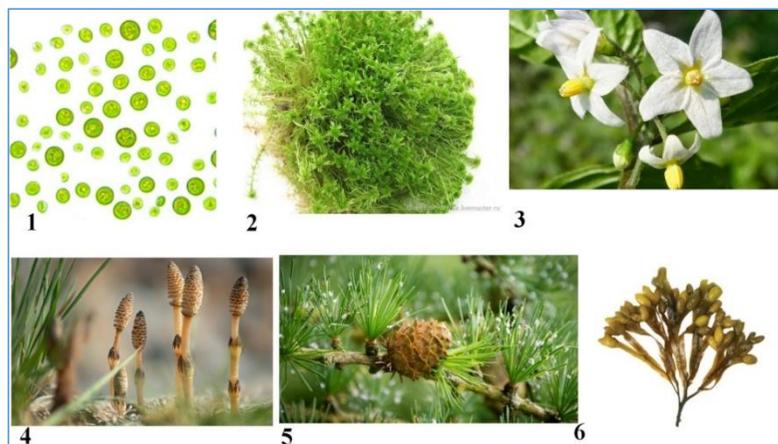
- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

12. Какую функцию выполняет соцветие?

- 1) распространение семян
- 2) защита от сильных ветров
- 3) транспорт веществ по стеблю
- 4) привлечение насекомых опылителей

13.

Рассмотрите рисунок и определите систематические группы организмов, изображённых на рисунке. Запишите в таблицу номера выбранных ответов, соответствующих группе растений, обозначенных буквами.



ОТДЕЛ РАСТЕНИЙ

- А. Зеленые водоросли
- Б. бурые водоросли
- В. Мхи
- Г. Хвощи
- Д. Голосеменные
- Ё. Покрытосеменные

А	Б	В	Г	Д	Е

14.

Проанализируйте опыт и объясните полученный результат. Экспериментатор в стакан с растением налил чернила. Через некоторое время был сделан поперечный и продольный срез, экспериментатор увидел, что часть тканей окрасилась и стала такого же цвета, что и чернила. Объясните почему произошло частичное окрашивание стебля?



**Таблица ответов  
демоверсии**

Номер задания	Ответ	Балл
1	Клетка животного \ животная клетка	1
2	1233	2
3	2	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	213	1
8	3	1
9	4	1
10	24513	2
11	3	1
12	4	1
13	162453	2
14	Вода с растворёнными чернилами двигаются по ксилеме (древесине) вверх по стеблю, поэтому произошло окрашивание только центральной части ствола	3