

*Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников*

*Биология - 7 класс  
2018-2019 учебный год*

*Дорогой друг!  
Желаем тебе успеха!*

**(Рекомендуемое время выполнения заданий 1,5 ч)**

**Часть I.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать –10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

**1. Как называете метод, основанный на анализе сходства и различий изучаемых объектов**

- а) метод наблюдения и описания    б) сравнительный метод    в) метод эксперимента

**2. Зелёные растения называют «легкими планеты», потому что они:**

- а) производят крахмал и целлюлозу                      б) поглощают крахмал и целлюлозу  
в) поглощают углекислый газ и производят кислород

**3. Передвижение в растении воды с растворенными в ней веществами происходит за счет:**

- а) повышения температуры                              б) корневого давления и испарения  
в) изменений условий окружающей среды

**4. Основная функция хлоропластов –**

- а) участие в образовании ферментов  
б) использование световой энергии для синтеза органических веществ  
в) расщепление органических веществ до неорганических

**5. Зеленый цвет листьев обеспечивает содержащееся в хлоропластах особое красящее вещество**

- а) лейкопласт;                      б) хромопласт;                      в) хлорофилл.

**6. Отличить растительную клетку с помощью светового микроскопа можно по наличию в ней**

- а) нескольких ядер                      б) вакуоли с клеточным соком                      в) цитоплазмы

**7. Основная жизненная форма у голосеменных растений**

- а) кустарники                      б) многолетняя трава                      в) деревья

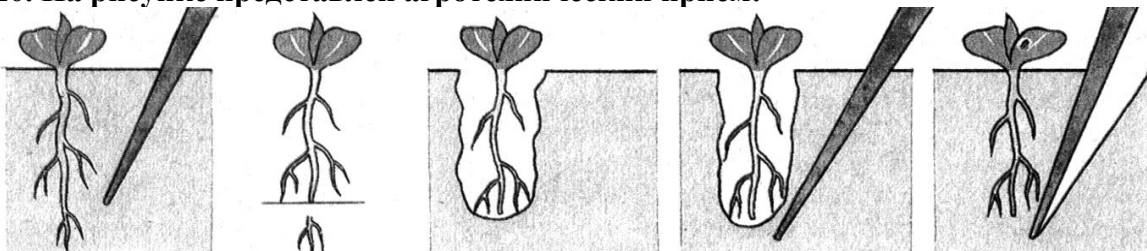
**8. Чтобы обеспечить доступ кислорода воздуха к корням растения, почву надо**

- а) удобрять                      б) рыхлить до полива и во время полива                      в) рыхлить после полива

**9. Где расположены хлоропласты в растительной клетке**

- а) в цитоплазме                      б) в клеточной стенке                      в) в ядре

**10. На рисунке представлен агротехнический прием:**



а) пасынкование

б) мульчирование

в) пикировка

**Часть II.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 балла за каждое тестовое задание).

**1. Жизнь на Земле невозможна без растений, так как они:**

- I. Живые организмы;
- II. Дышат, питаются, растут, размножаются;
- III. Выделяют кислород;
- IV. Образуют на свету органические вещества.

- а) I, II,                      б) III, I, II,                      в) I, II, III, IV                      г) III, IV

**2. Из семян подсолнечника получают:**

- I. Растительное масло;                      II. Крахмал;                      III. Халву;                      IV. Сливочное масло;

- а) I, II,                      б) II, IV                      в) II, III                      г) I, III

**3. Почву разрушают:**

- I. Вода                      II. Рыхление                      III. Внесение удобрений                      IV. Ветер  
V. Неправильная обработка почвы

- A) I, II, III                      Б) I, III, IV                      B) I, IV, V                      Г) II, IV, V

**4. К зерновым культурам относятся:**

- I. рожь                      II. Пшеница                      III. Хлопчатник                      IV. Овёс                      V Морковь

- A) II, IV, V                      Б) I, II, III                      B) I, II                      Г) I, II, IV

**5. К позвоночным животным относятся:**

- I. Бабочка                      II. Окунь                      III. Собака                      IV. Улитка                      V. Змея

- A) II, III, IV                      Б) I, II, IV                      B) II, III, V                      Г) III, IV, V

**Часть III.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. В процессе дыхания в организм поступает углекислый газ и выделяется кислород.
2. Окружающий нас мир состоит из тел живой природы.
3. Тела состоят из веществ.
4. При физических явлениях образуются новые вещества.
5. Процесс образования органических веществ из неорганических в присутствии света и хлорофилла называется фотосинтез.