

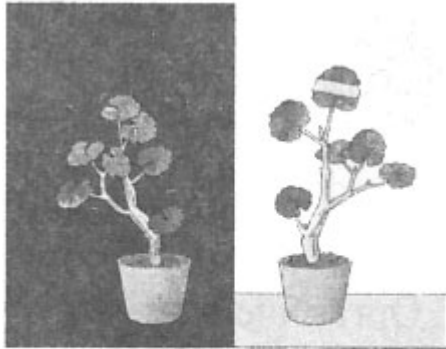
**Тест по биологии  
Фотосинтез  
для 6 класса**

**Вариант 1**

1. Процесс образования органических веществ из неорганических у растений

- 1) дыхание
- 2) испарение
- 3) фотосинтез
- 4) газообмен

2. На рисунке изображен опыт, доказывающий, что фотосинтез



- 1) происходит на свету
- 2) происходит только в темноте
- 3) происходит на свету и в темноте
- 4) не зависит от освещения

3. Впервые значение хлорофилла для фотосинтеза установил русский ученый

- 1) К. А. Тимирязев
- 2) И. М. Сеченов
- 3) И. П. Павлов
- 4) И. И. Мечников

4. Органические вещества образуются в хлоропластах листьев из

- 1) кислорода и углекислого газа
- 2) воды и углекислого газа
- 3) воды и кислорода
- 4) минеральных солей и воды

5. В процессе фотосинтеза растение

- 1) поглощает кислород и выделяет углекислый газ
- 2) поглощает углекислый газ и выделяет кислород
- 3) поглощает кислород и углекислый газ
- 4) выделяет кислород и углекислый газ

- 6.** В процессе фотосинтеза в растении образуются
- 1) сахара, которые превращаются в крахмал
  - 2) минеральные вещества
  - 3) углекислый газ и вода
  - 4) неорганические вещества, которые превращаются в крахмал
- 7.** Обработка раствором йода показывает наличие в обесцвеченном, ранее освещаемом листе
- 1) белков
  - 2) жиров
  - 3) крахмала
  - 4) минеральных солей
- 8.** Органические вещества образуются
- 1) в лейкопластах
  - 2) в клетках с хлоропластами
  - 3) во всех растительных клетках
  - 4) в клетках без хлоропластов
- 9.** Автотрофы — организмы, способные самостоятельно образовывать органические вещества из неорганических
- 1) животные
  - 2) грибы
  - 3) зеленые растения
  - 4) большинство бактерий

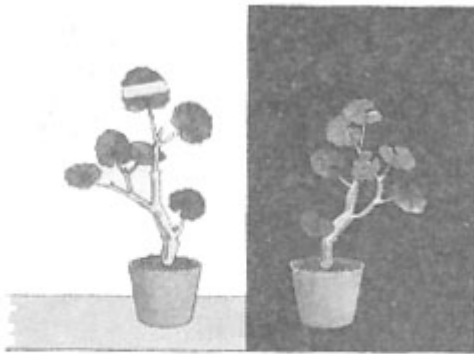
**Тест по биологии  
Фотосинтез  
для 6 класса**

**Вариант 2**

1. Процесс образования органических веществ (сахаров) у растений на свету

- 1) транспирация
- 2) фотосинтез
- 3) газообмен
- 4) хемосинтез

2. На рисунке изображен опыт, доказывающий, что фотосинтез у растения, находящегося в темноте



- 1) прекращается
- 2) резко ускоряется
- 3) не прекращается
- 4) замедляется

3. Фотосинтез происходит у растений в клетках, имеющих зеленые пластиды

- 1) хромопласты
- 2) хлоропласты
- 3) лейкопласты
- 4) вакуоли

4. Фотосинтез — это процесс образования

- 1) углекислого газа при помощи солнечного света
- 2) неорганических веществ из органических
- 3) минеральных веществ из углекислого газа
- 4) органических веществ из неорганических

5. В результате фотосинтеза растение

- 1) поглощает кислород
- 2) образует минеральные вещества
- 3) выделяет углекислый газ
- 4) выделяет кислород

6. Фотосинтез осуществляется
- 1) во всех органах растения
  - 2) в подземных органах растения
  - 3) в зеленых частях растения
  - 4) в цветках, корнях и клубнях
7. Обесцвеченный лист растения, стоявшего на свету, помещенный в водный раствор йода
- 1) зеленеет
  - 2) желтеет
  - 3) синеет
  - 4) не меняет цвет
8. Нерастворимый в воде крахмал под действием особых веществ превращается в
- 1) белки
  - 2) неорганические вещества
  - 3) углекислый газ
  - 4) сахар
9. Постоянное количество углекислого газа в атмосфере удерживается благодаря
- 1) дыханию животных организмов
  - 2) фотосинтезу
  - 3) гниению органических веществ
  - 4) извержению вулканов

**Ответы на тест по биологии  
Фотосинтез  
для 6 класса**

**Вариант 1**

1-3  
2-1  
3-1  
4-2  
5-2  
6-1  
7-3  
8-2  
9-3

**Вариант 2**

1-2  
2-1  
3-2  
4-4  
5-4  
6-3  
7-3  
8-4  
9-2