

Тест по биологии

Фотосинтез

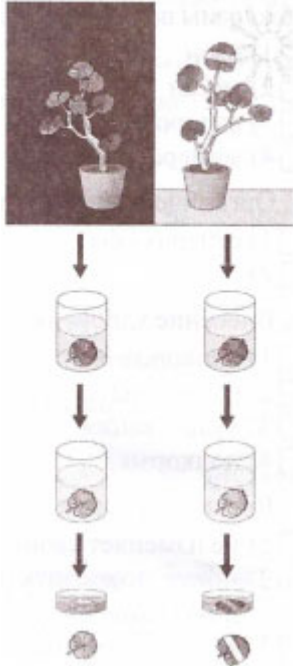
6 класс

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

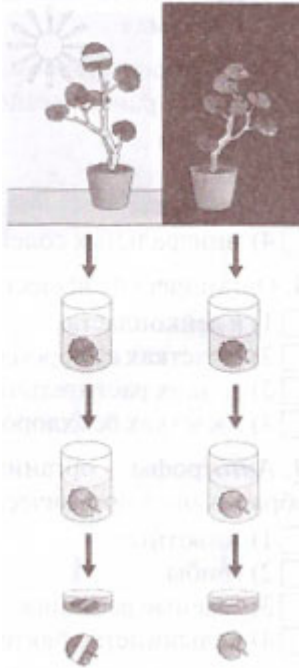
6 класс

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
6 класс

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