

## • Тест

## Фотосинтез

## Основной

• Как называется газ, необходимый растениям для фотосинтеза?

- A – кислород
- B – азот
- C – водород
- D – диоксид углерода

• Как называется зеленый пигмент, который поглощает солнечный свет?

- A – хлоропласт
- B – хлорелла
- C – хлорофилл
- D – хлор

• Что из перечисленного производится в процессе фотосинтеза?

- A – диоксид углерода
- B – вода
- C – глюкоза
- D – энергия

## Углубленный

• Как диоксид углерода попадает в листья?

- A – через ксилемы
- B – через устьице
- C – через жилки
- D – через флоэмы

• В каких органеллах происходит процесс фотосинтеза?

- A – хлоропласты
- B – листья
- C – палисадные клетки
- D – митохондрия

• Что из перечисленного производится в процессе фотосинтеза?

- A – диоксид углерода
- B – вода
- C – кислород
- D – энергия

• В каком виде растения хранят глюкозу, вырабатываемую в процессе фотосинтеза?

- A – крахмал
- B – диоксид углерода
- C – хлорофилл
- D – целлюлоза

## Транспортировка растений

### Основной

• Что переносят ксилемы?

- A – воду вверх и вниз по растению
- B – воду и минералы вверх по растению
- C – сахар вверх и вниз по растению
- D – сахар вверх по растению

• Что переносят флоэмы?

- A – воду вверх и вниз по растению
- B – воду и минералы вверх по растению
- C – сахар вверх и вниз по растению
- D – сахар вверх по растению

• Какая ткань состоит из мертвых полых трубок?

- A – корень
- B – устьице
- C – ксилема
- D – флоэма

• Какой термин используется для описания испарения воды с поверхности листьев?

- A – активная транспортировка
- B – испарение
- C – осмос
- D – капиллярность

### Углубленный

• Какая ткань состоит из мертвых полых трубок?

- A – корень
- B – устьице
- C – ксилема
- D – флоэма

• Что переносят флоэмы?

- A – воду вверх и вниз по растению
- B – воду и минералы вверх по растению
- C – сахар вверх и вниз по растению
- D – сахар вверх по растению

• Как вода попадает в клетки корня?

- A – активная транспортировка
- B – испарение
- C – осмос
- D – капиллярность

• Какой процесс производит силу для подъема воды по растению?

- A – активная транспортировка
- B – испарение
- C – осмос
- D – капиллярность

## Тропизмы и гормоны

## Основной

• Как мы называем реакцию роста растений на свет?

- A – фотосинтез
- B – геотропизм
- C – гидротропизм
- D – фототропизм

• Какая часть растения показывает положительный геотропизм?

- A – стебель
- B – лист
- C – цветок
- D – корень

• Какой гормон контролирует тропизмы?

- A – хлорофилл
- B – ксилема
- C – ауксин
- D – осмос

## Углубленный

• Как называется тропизм по направлению к свету?

- A – положительный геотропизм
- B – положительный фототропизм
- C – отрицательный фототропизм
- D – фотосинтез

• Какая часть растения показывает положительный геотропизм?

- A – стебель
- B – лист
- C – цветок
- D – корень

• Какой гормон контролирует тропизмы?

- A – хлорофилл
- B – ксилема
- C – ауксин
- D – осмос

• В какой части растения образуется ауксин?

- A – цветки
- B – флоэма
- C – растущие кончики стеблей и корней
- D – корневые волоски