

Фотосинтез

Фотосинтез - это процесс создания глюкозы из воды и углекислого газа под действием энергии солнца.

1. Составьте схему "Значение растений в природе":



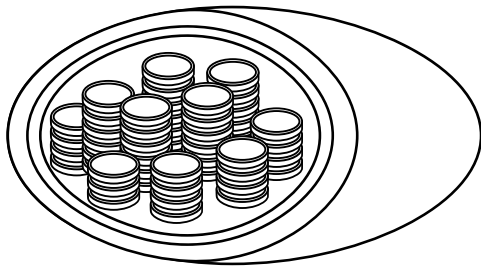
2. Прочитайте вслух предложенный текст. Подчеркните незнакомые слова.

3. Ответьте на вопросы.

► Почему листья зеленые? (прочитайте абзац 1)

► Зачем нужен фотосинтез? (прочитайте абзац 2)

4. Рассмотрите рисунок. На нем изображен хлоропласт. Какого он цвета? Раскрась его



► Зачем нужен хлоропласт для растений? (прочитайте абзац 2)

5. Работаем с рисунком и текстом.

Прочитай текст

Фотосинтез и минеральное питание связаны между собой. Минеральное питание растений начинается с корней. Они всасывают питательные вещества вместе с водой. После она двигается вверх по стеблю к верхушке. Там под действием солнца выделяется кислород. А в ходе фотосинтеза образуется глюкоза, которая двигается вниз к корням.

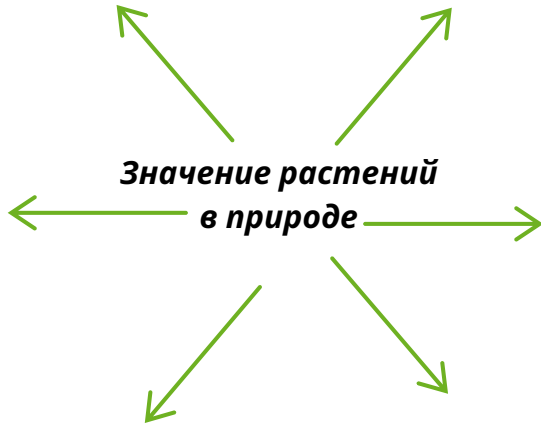
Отметьте на рисунке процессы, о которых говорится в тексте



Фотосинтез

Фотосинтез — процесс образования органических веществ из углекислого газа (CO_2) и воды (H_2O), протекающий с использованием солнечной энергии.

1. Составьте схему “Значение растений в природе”:



2. Ознакомьтесь с предложенной статьей. Ответьте на вопросы:

► Почему кислород является побочным продуктом фотосинтеза?

► какойто вопрос

4. Заполните таблицу.

	Световая фаза	Темновая фаза
Исходные вещества		
Конечные продукты		
Продукты реакции		

5. Подпишите недостающие вещества на рисунке и составьте рассказ о сущности процесса фотосинтеза. Используйте материал статьи.

