

# 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)

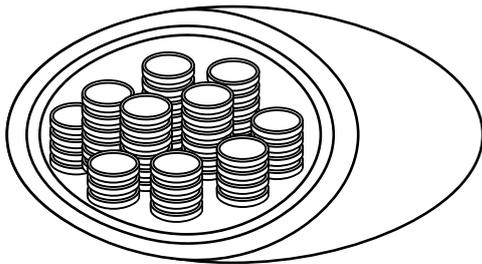
---

---

---

---

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

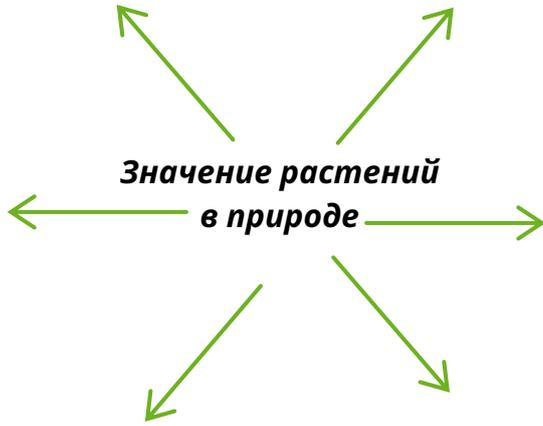




# Фотосинтез

**Фотосинтез** — процесс образования органических веществ из углекислого газа ( $\text{CO}_2$ ) и воды ( $\text{H}_2\text{O}$ ), 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

---

---

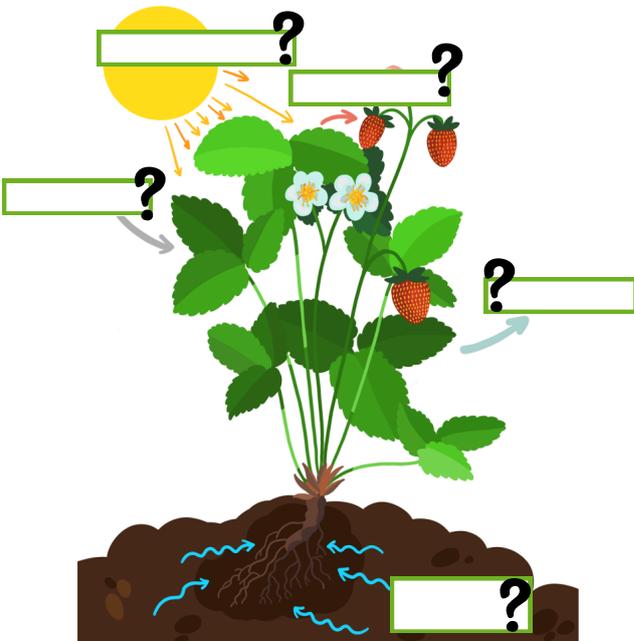
---

---

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.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---