

A close-up photograph of several green leaves covered in numerous water droplets of various sizes. The droplets are bright and reflective, creating a shimmering effect against the vibrant green background of the leaves. The veins of the leaves are clearly visible, and the overall scene is fresh and natural.

ТЕМА УРОКА:

***ОСНОВНАЯ
ФУНКЦИЯ
ЗЕЛЕННОГО
ЛИСТА***



КАМЕНЕКОМОПЕЛЫ ХУЖДА ДРОБНОПЕЛМА ОЧОБНОН ОНКЛМН СЕПЕНОО ПИСТА?

**1. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВОГО
КОМПОНЕНТА РАСТЕНИЯ
ПРИСПОСОБИЛИСЬ
СПЕЦИАЛЬНО РАСПОЛАГАТЬ
ЛИСТЬЯ В ВИДЕ МОЗАИКИ
ИЛИ ПРИКОРНЕВЫХ РОЗЕТОК**

**1. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВОГО
КОМПОНЕНТА РАСТЕНИЯ
ПРИСПОСОБИЛИСЬ
СПЕЦИАЛЬНО
РАСПОЛАГАТЬ ЛИСТЬЯ В
ВИДЕ МОЗАИКИ ИЛИ
ПРИКОРНЕВЫХ РОЗЕТОК**

СВЕТ

**2. БОЛЬШИНСТВО
РАСТЕНИЙ ИМЕЮТ ЛИСТЬЯ
ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА.
БЛАГОДАРЯ КАКОМУ
ВЕЩЕСТВУ ОНИ ИМЕЮТ
ТАКУЮ ОКРАСКУ?**

**2. БОЛЬШИНСТВО
РАСТЕНИЙ ИМЕЮТ ЛИСТЬЯ
ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА.
БЛАГОДАРЯ КАКОМУ
ВЕЩЕСТВУ ОНИ ИМЕЮТ
ТАКУЮ ОКРАСКУ?**

ХЛОРОФИЛЛ

ХЛОРОФИЛЛ

**3. ТРЕТИЙ КОМПОНЕНТ –
ЭТО ГАЗ, КОТОРЫЙ
ВЫДЕЛЯЮТ В АТМОСФЕРУ
ПРИ ДЫХАНИИ ВСЕ ЖИВЫЕ
ОРГАНИЗМЫ**

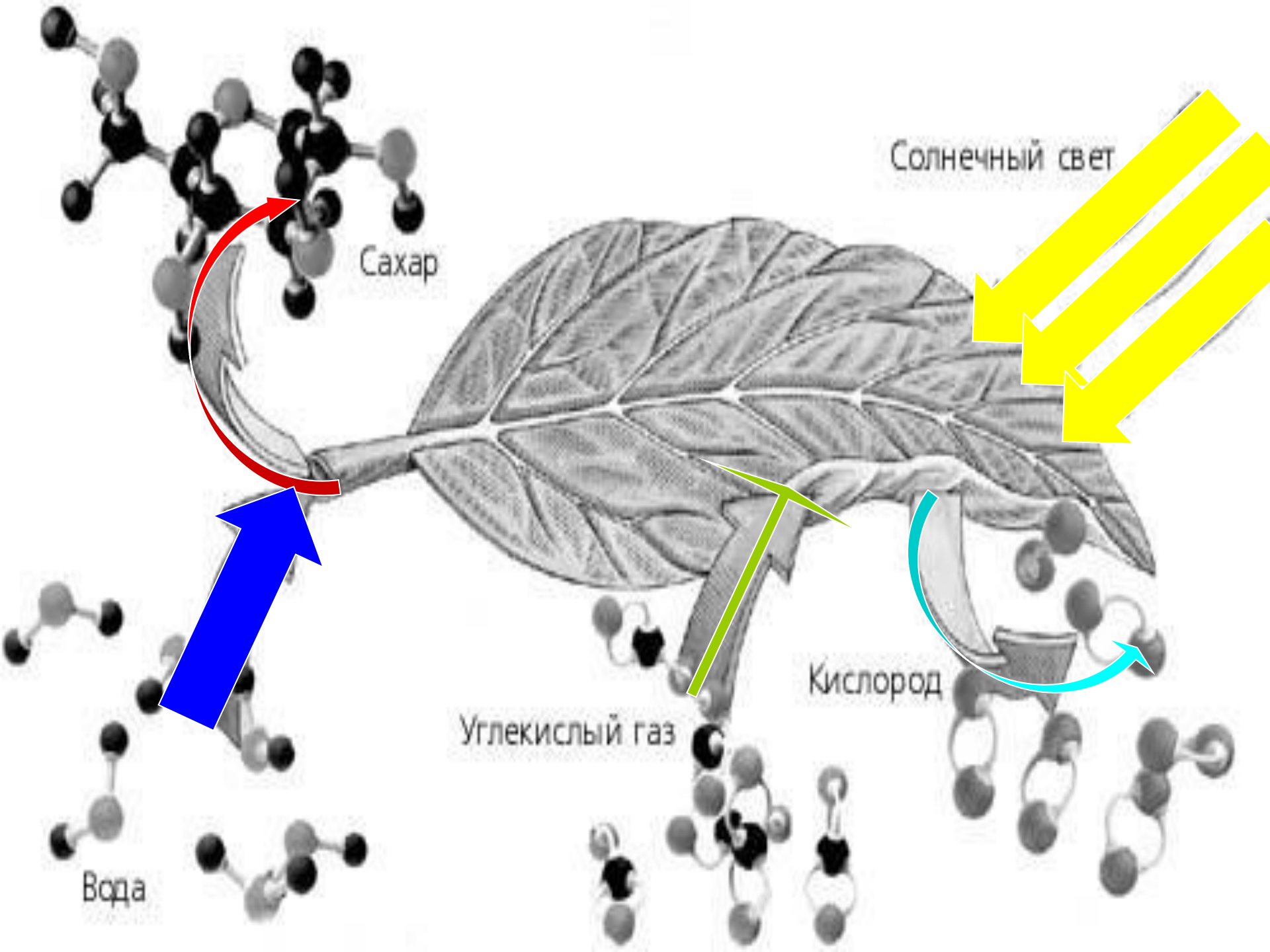
**3. ТРЕТИЙ КОМПОНЕНТ –
ЭТО ГАЗ, КОТОРЫЙ
ВЫДЕЛЯЮТ В АТМОСФЕРЕ
ПРИ ДЫХАНИИ ВСЕ ЖИВЫЕ
ОРГАНИЗМЫ**

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

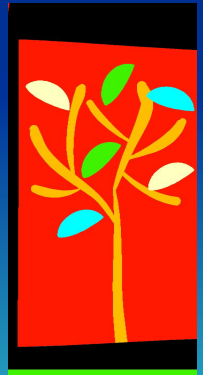
**4. ЧЕТВЕРТЫЙ КОМПОНЕНТ –
ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ
ПОДНИМАЮТСЯ ПО СОСУДАМ
КОРНЯ, СТЕБЛЯ И ПОПАДАЮТ
В СОСУДЫ ЖИЛОК ЛИСТА**

**4. ЧЕТВЕРТЫЙ КОМПОНЕНТ –
ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ
ПОДНИМАЮТСЯ ПО СОСУДАМ
КОРНЯ, СТЕБЛЯ И ПОПАДАЮТ
В СОСУДЫ ЖИЛОК ЛИСТА**

ВОДА, РАСТВОРЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА



THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC
SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION
COMMUNITY DEVELOPMENT
DEPARTMENT OF COMMUNITY DEVELOPMENT





ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

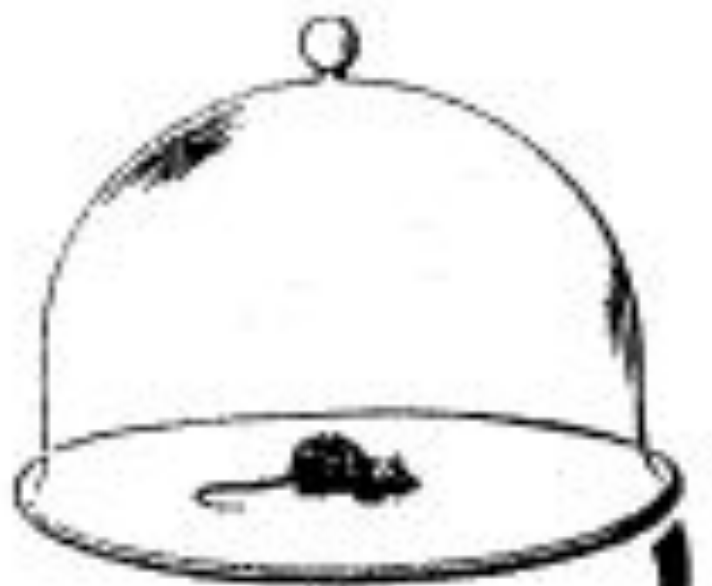
САХАР

УГЛЕВОДЫ

БЕЛКИ

КРАХМАЛ

ЖИРЫ



5
ЧАСОВ





**ФОТОСИНТЕЗ -
ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ
ВОДЫ И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА
ПОД ДЕЙСТВИЕМ
СОЛНЕЧНОГО СВЕТА**

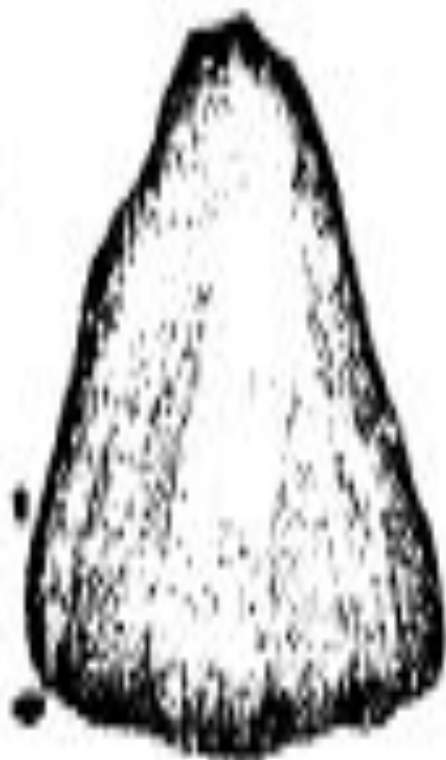




Когда – то, где – то на Землю упал луч солнца, но он упал не на бесплодную почву, он упал на зеленую былинку пшеничного ростка, или, лучше сказать, на хлорофилловое зерно. Ударяясь о него, он потух, перестал быть светом, но не исчез... В той или другой форме он вошел в состав хлеба, который послужил нам пищей. Он преобразился в наши мускулы, в наши нервы... Этот луч солнца согревает нас. Он приводит нас в движение. Быть может, в эту минуту он играет в нашем мозгу.

К.А. Тимирязев

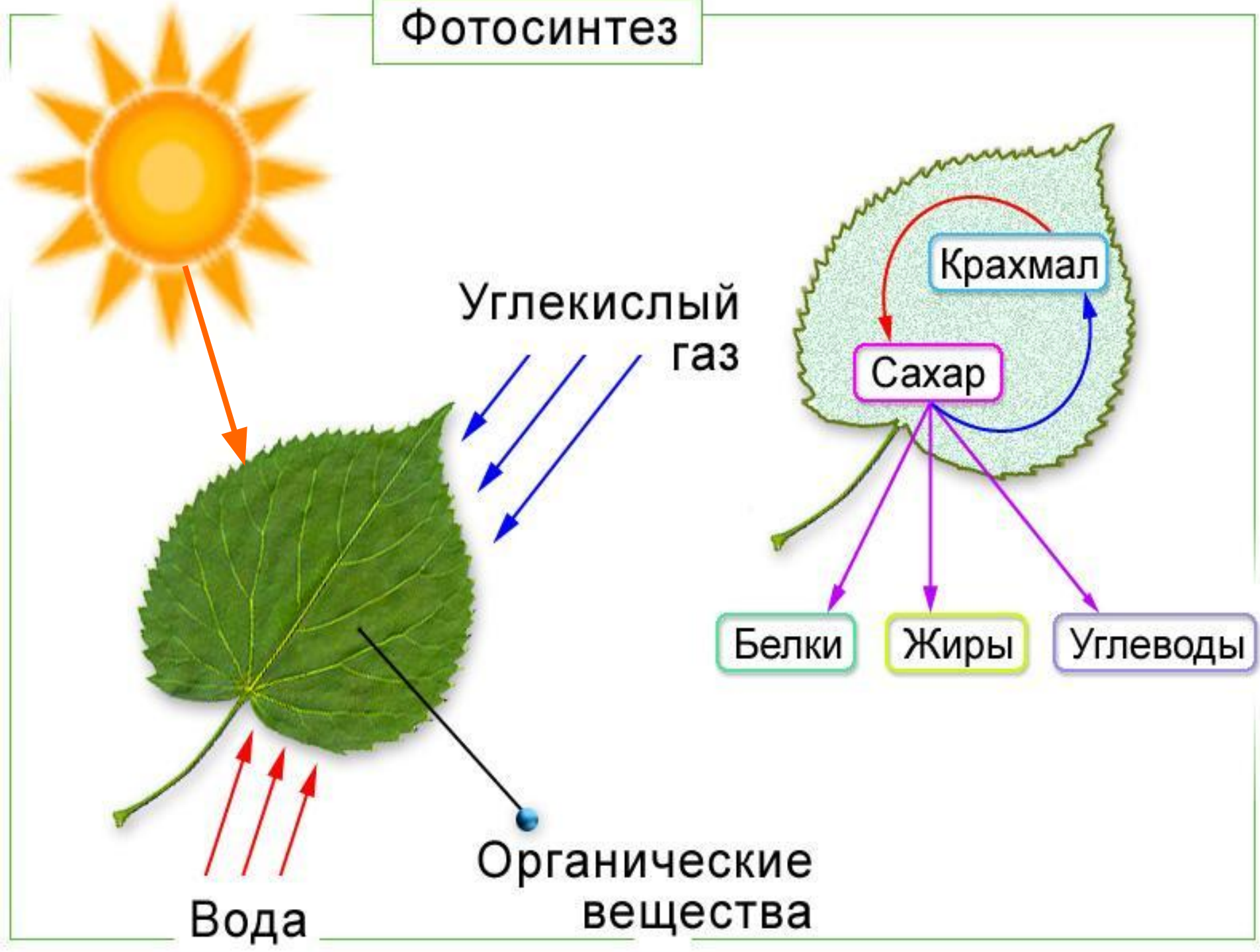




ВОПРОСЫ:

- Что такое фотосинтез?
 - Что образуется в листьях при фотосинтезе?
 - Какие условия необходимы для фотосинтеза?
-

Фотосинтез





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

***§ 34, ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ В КОНЦЕ
ПАРАГРАФА***