

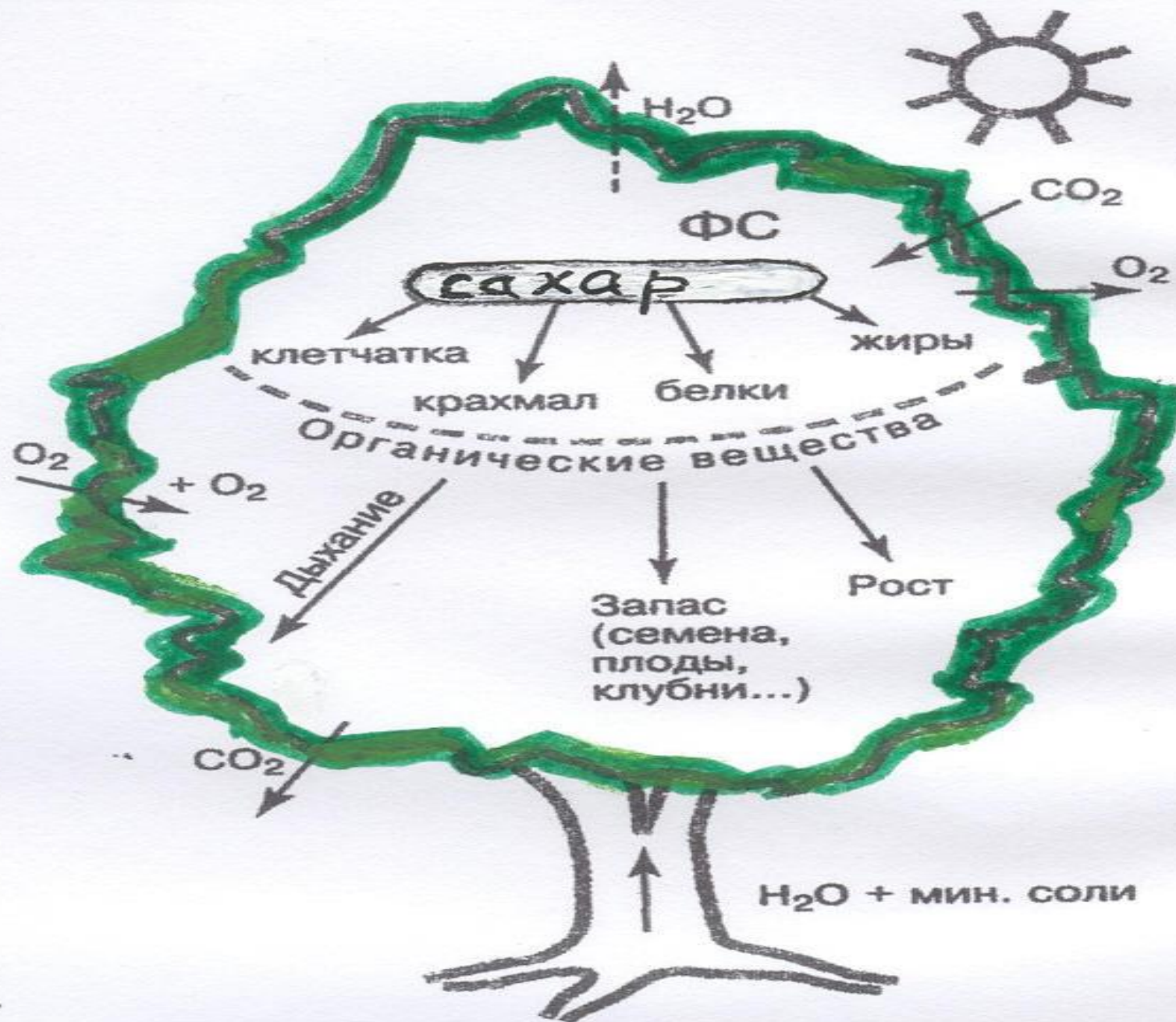
*«В конце концов, жизнь
- это отношения между
организмами и внешней
средой».*

Клод Бернар

Тема урока:

Обмен веществ
и энергии у растений

Обмен веществ и энергии у растений



ФОТОСИНТЕЗ — это процесс образования органических соединений (сахара) из неорганических веществ — воды и углекислого газа, при котором используется энергия солнца.

Дыхание происходит днем и ночью во всех живых клетках растений. Растения дышат кислородом, а выдыхают углекислый газ.

Домашнее задание:

*Изучить раздел 14 на стр. 86,
используя текст и рисунок
учебника, составить план
рассказа об обмене веществ и
энергии у растений.*

Задача 1.

В сочных яблоках находится запас органических веществ. Объясните, как произошло образование и накопление органических веществ в яблоке.

Задача 2

Ученые установили, что днем растение выделяет кислород, чего не происходит в темноте, а углекислый газ растение выделяет и ночью, и днем. Почему в разное время суток наблюдается разный газовый обмен?