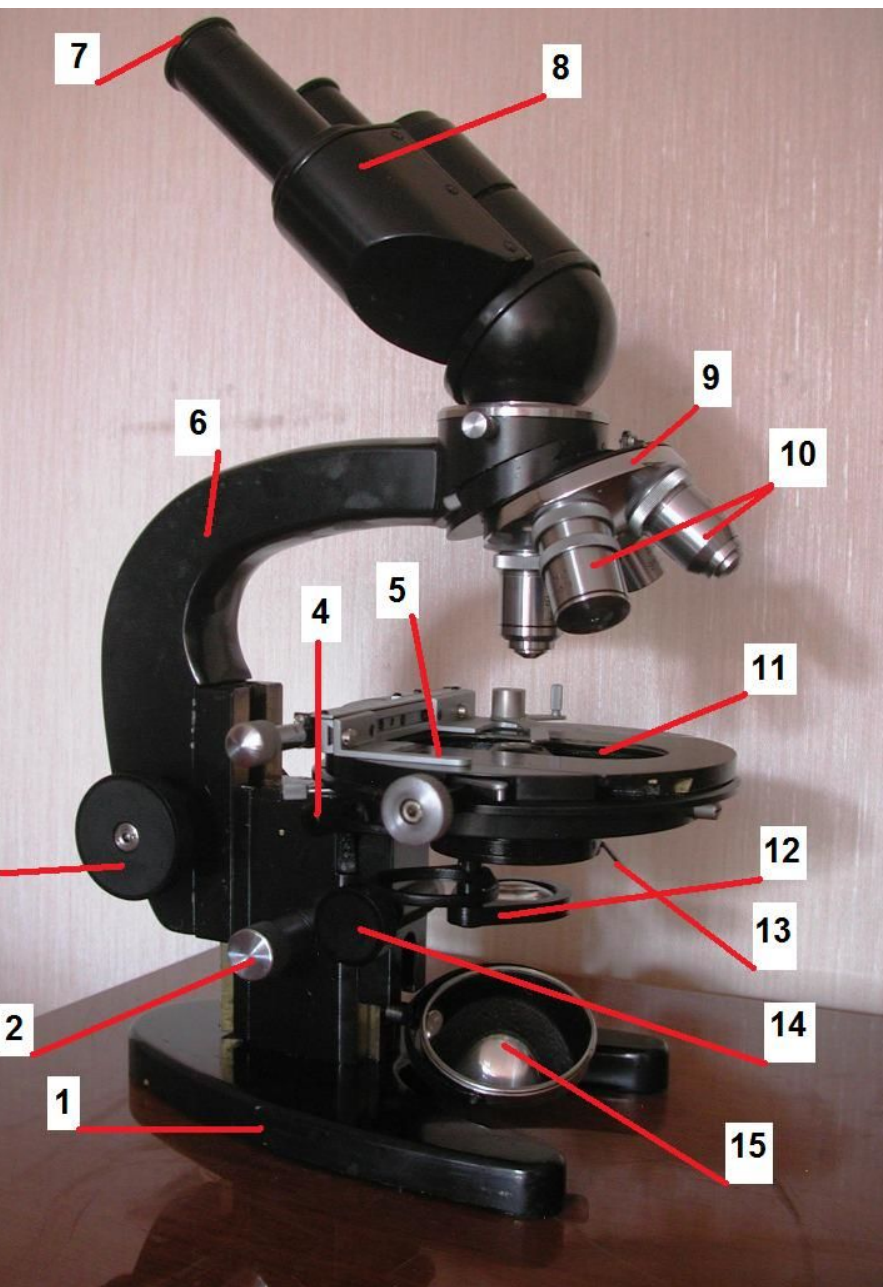


ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

ТЕМА: ТОЛЬКО ЛИ ЛИСТ КОРМИТ РАСТЕНИЕ?



- 1 - основание (штатив);
2 - микрометрический винт; 3 - макрометрический винт; 4 - винты, перемещающие столик;
5 - предметный столик;
6 - тубусодержатель;
7 - окуляр;
8 - тубус;
9 - револьвер;
10 - объективы;
11 - отверстие предметного столика;
12 - конденсор;
13 - диафрагма конденсора; 14 - винт конденсора;
15 - зеркало.

Правила работы с микроскопом

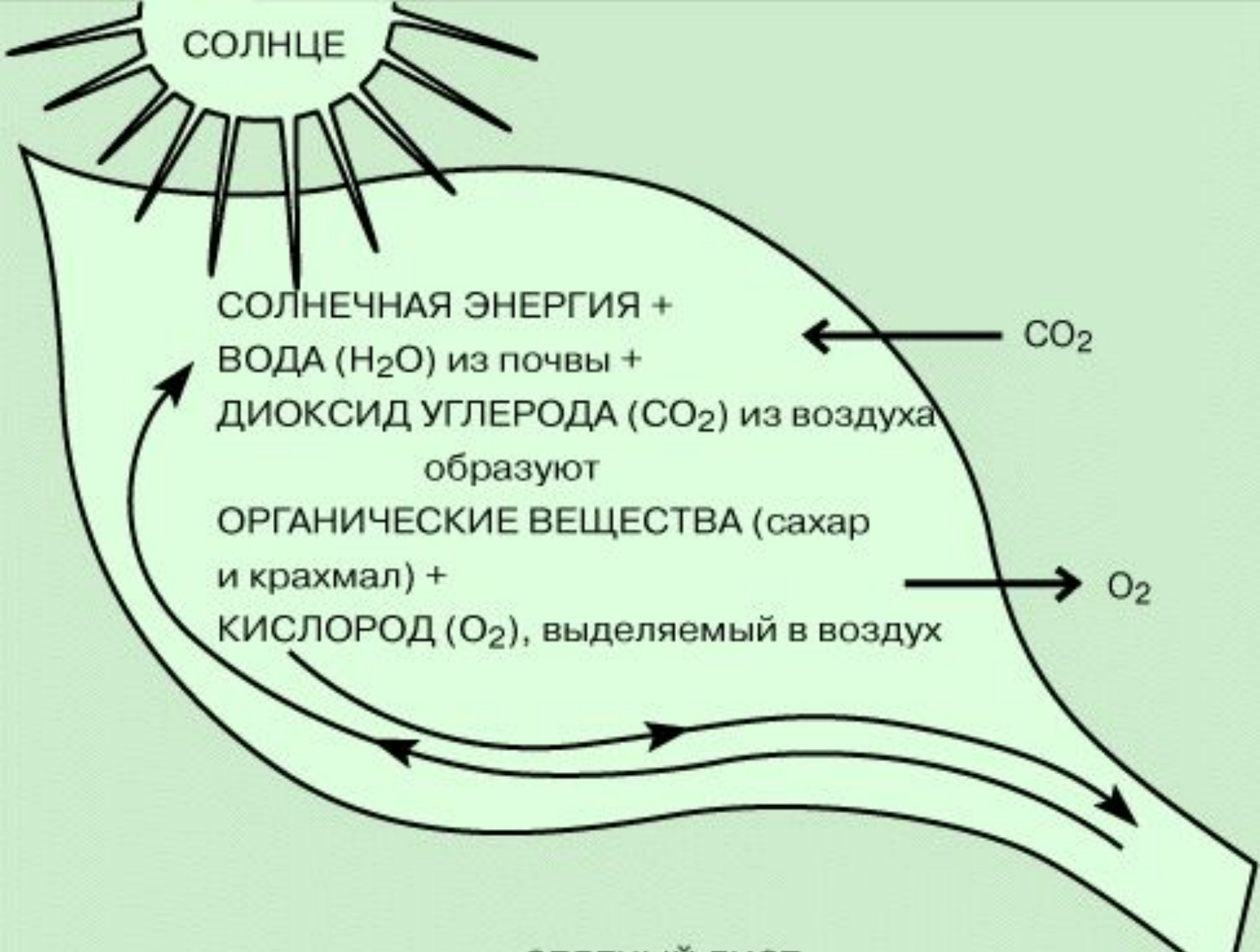
- 1. Поставьте микроскоп ручкой штатива к себе на расстоянии 5-10 см от края стола.
- 2. В отверстие предметного столика направьте зеркалом свет. Вращая зеркальце под предметным столиком, и глядя в окуляр, добейтесь полного освещения поля зрения. Добейтесь яркого света.
- 3. Поместите на предметный столик готовый препарат.
- 4. Глядя на объектив сбоку, вращайте регулировочные винты до тех пор, пока объектив не окажется на расстоянии 1-2 мм от объекта исследования. Делайте это осторожно, чтобы не раздавить препарат.
- 5. В окуляр смотрите одним глазом, не зажмуривая и не закрывая другой глаз.
- 6. Глядя в окуляр, поднимайте зрительную трубу очень медленно, вращая большой винт до тех пор, пока не появится четкое изображение изучаемого объекта.

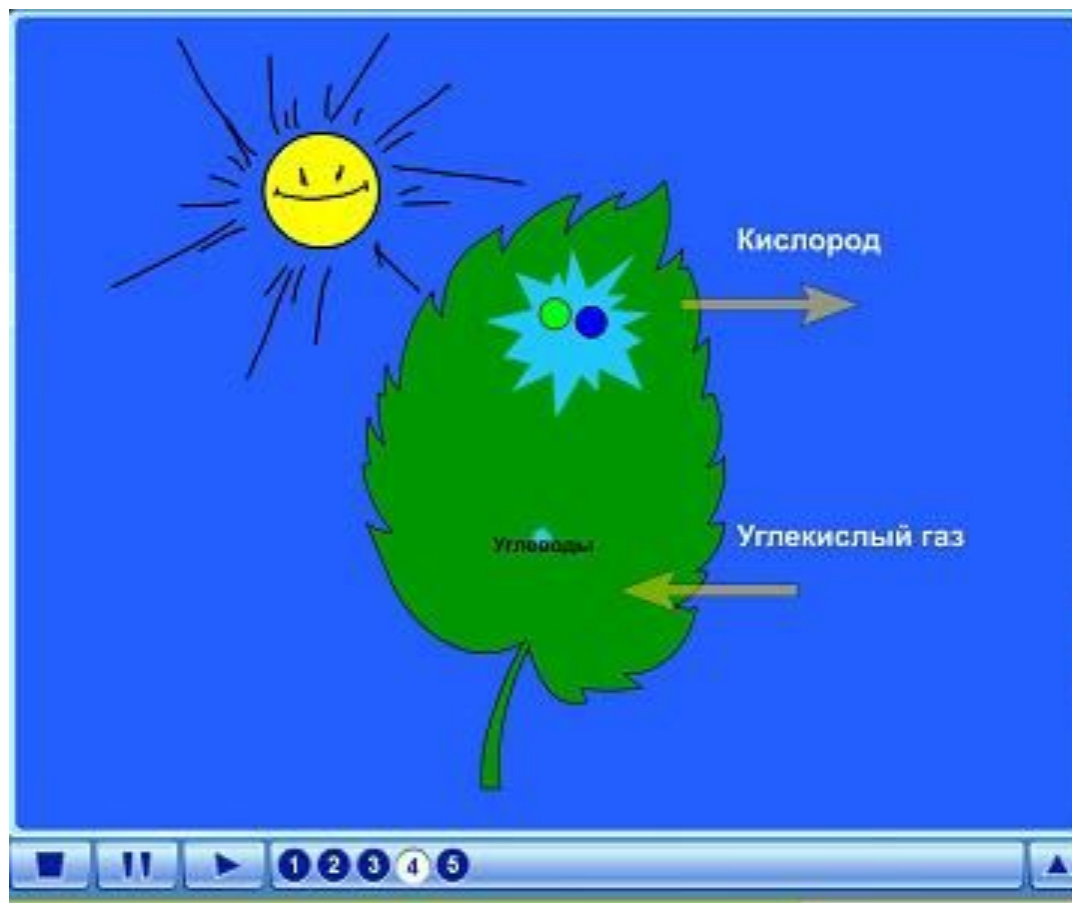
□ **Хлорофилл :**

дает зеленую окраску растению, и участвует в процессе фотосинтеза.

□ **Фотосинтез:**

процесс образования органических веществ из углекислого газа и воды на свету при участии хлорофилла.





Познавательное задание

Что такое питание?

Отличается ли питание животных, человека от питания растений?

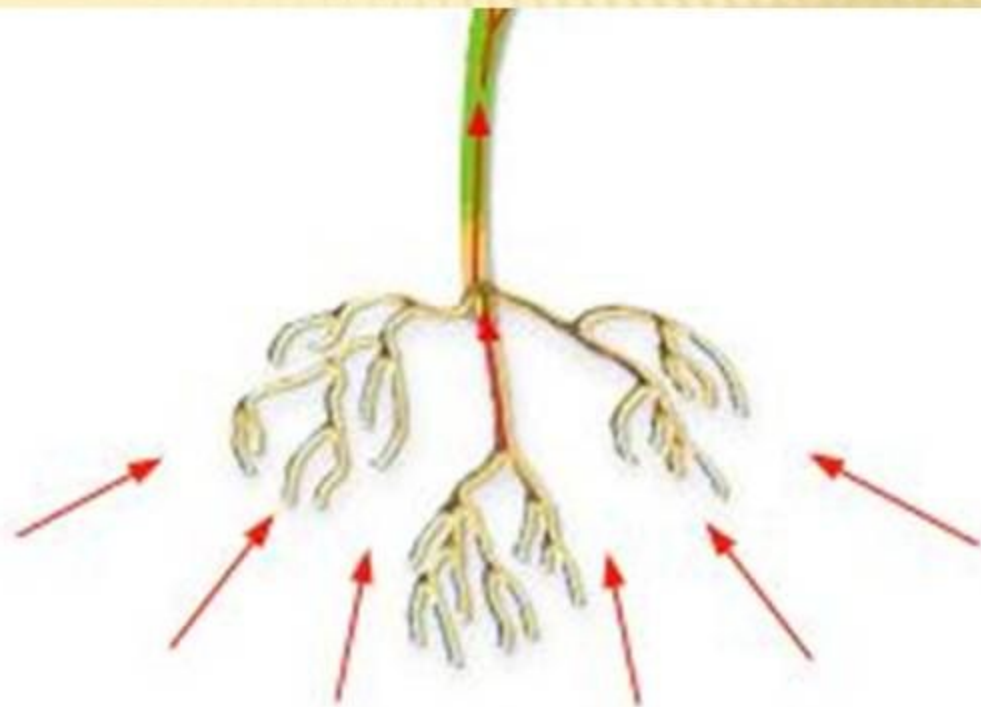
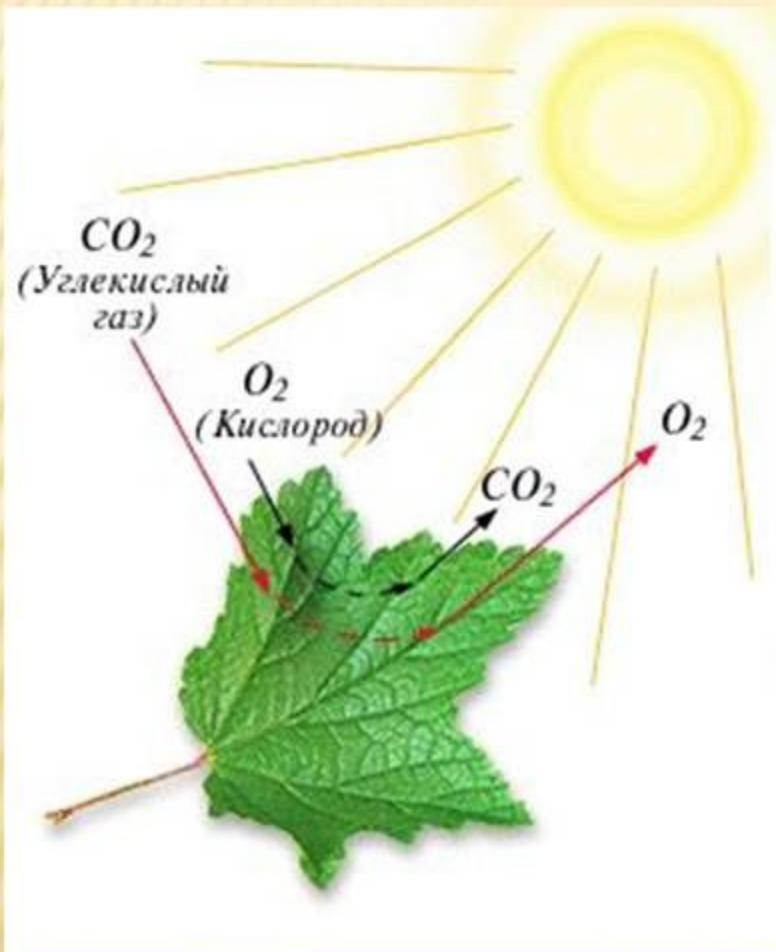
Что и как «едят» растения?

Только ли лист кормит

растение?



ОРГАНЫ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЯ



Вода + минеральные вещества