



# Урок-моделирование по биологии (6 класс)



Секреты успеха растений  
или растительный организм  
как единое целое.



# Флора.

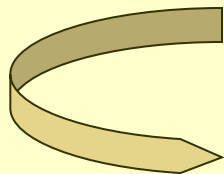


Рембрант. 1634 г.

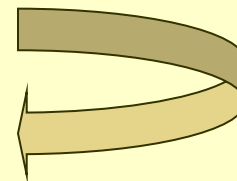
Государственный  
Эрмитаж.

Санкт-Петербург.

# Органы цветкового растения.



вегетативные



генеративные

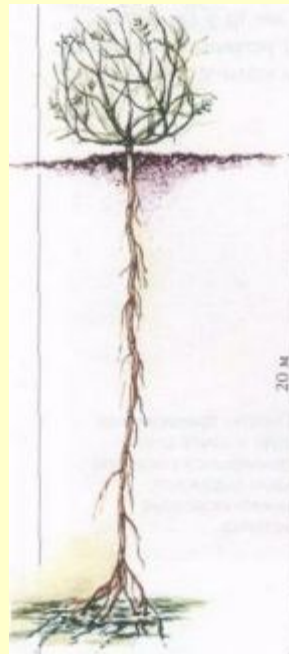
корень

цветок

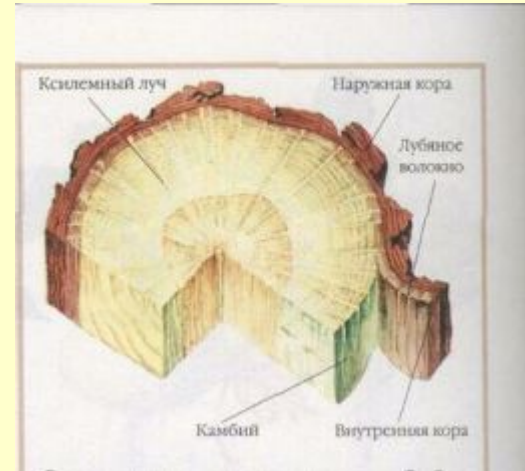
побег (стебель, лист) плод

семя

# Корень.



# Стебель.



# Лист.

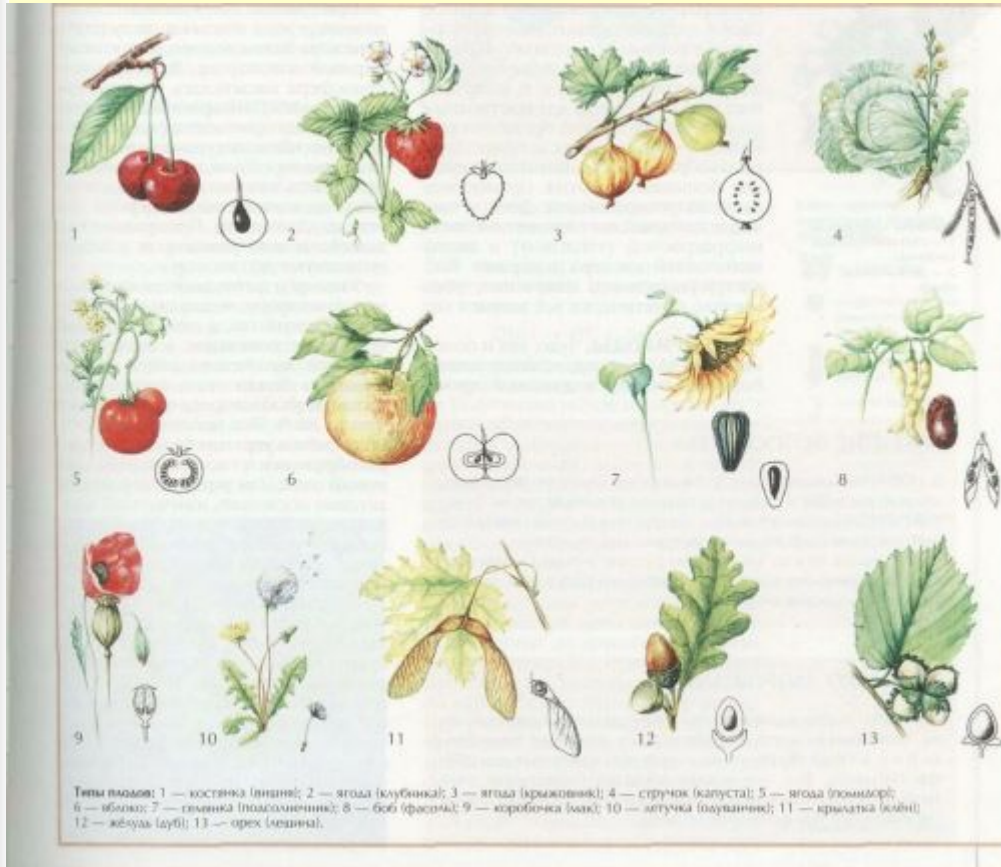


# Цветок.





# Плоды и семена.



минеральное ← питание → фотосинтез

процессы

жизнедеятельности

испарение  
воды

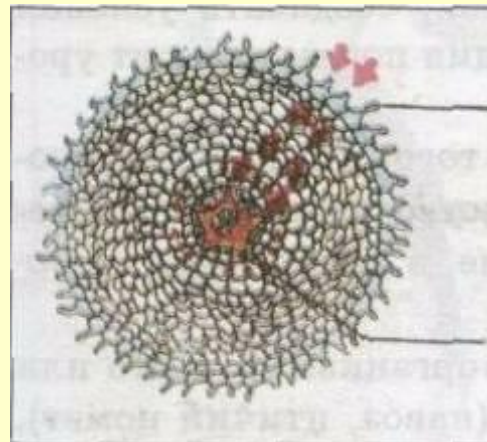
дыхание

рост

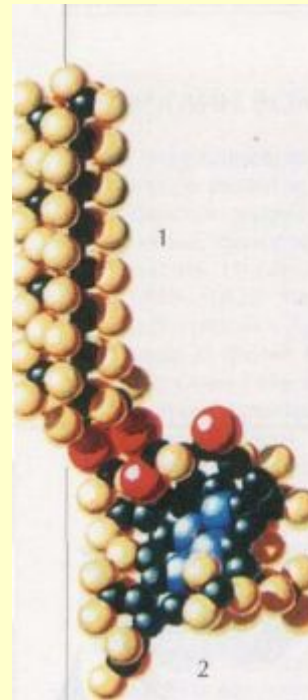
развитие

размножение

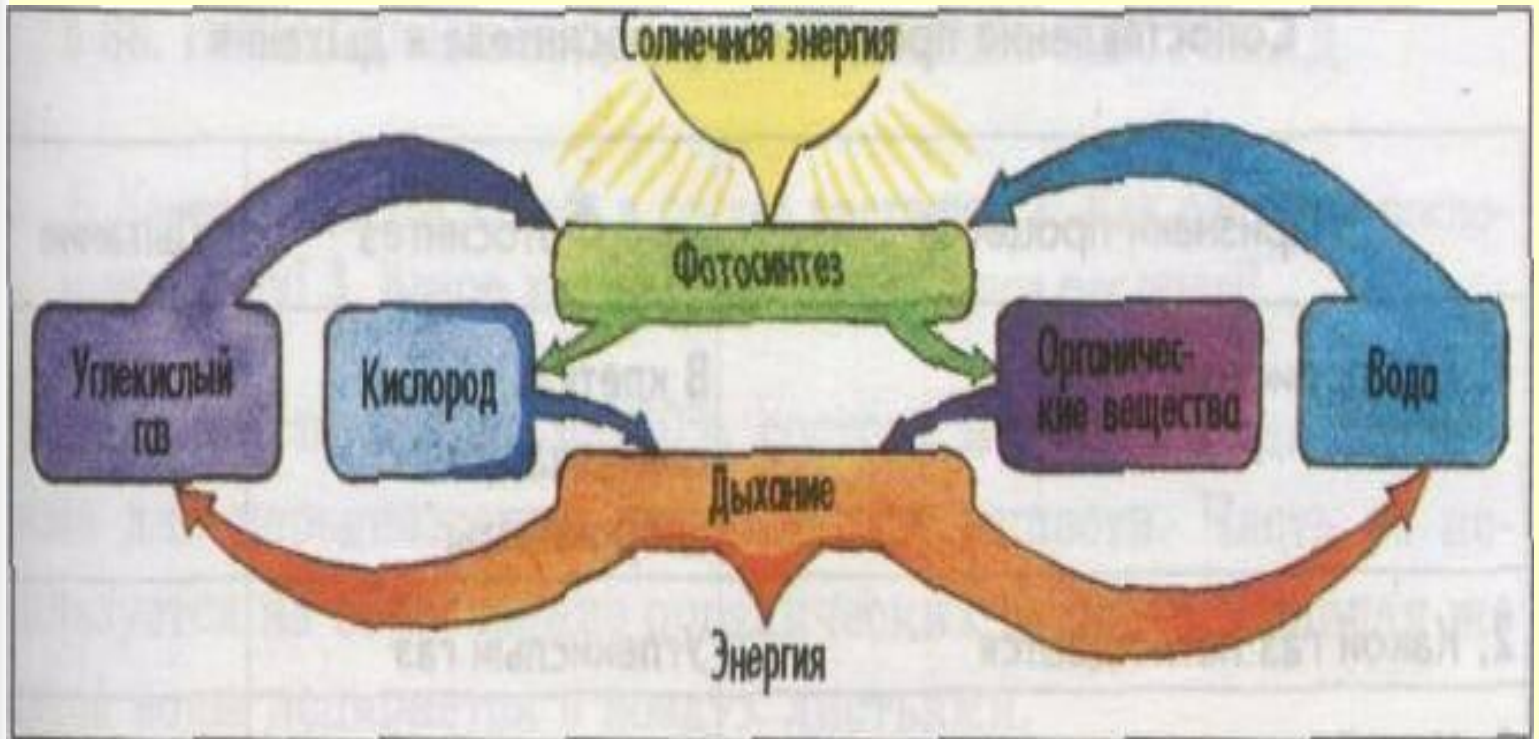
# Минеральное питание.



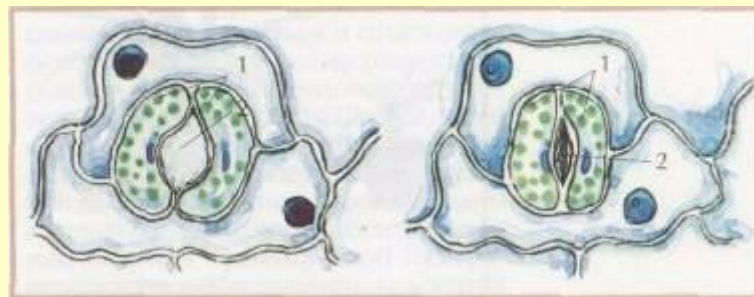
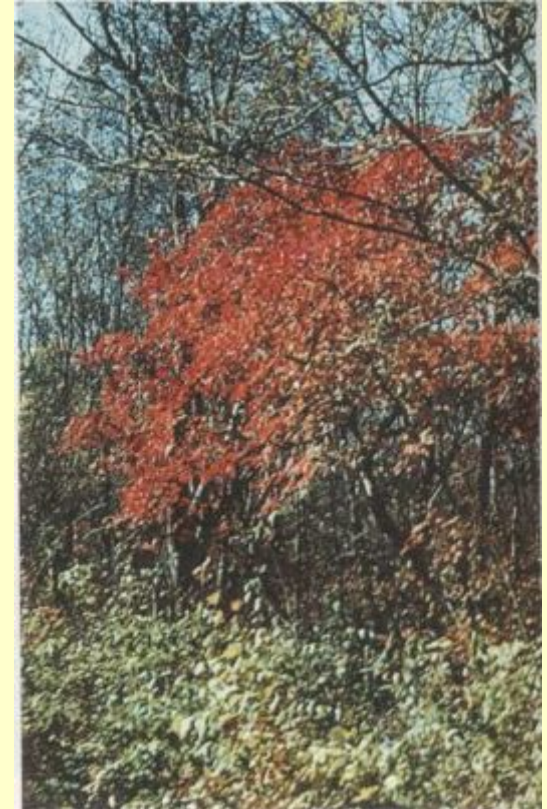
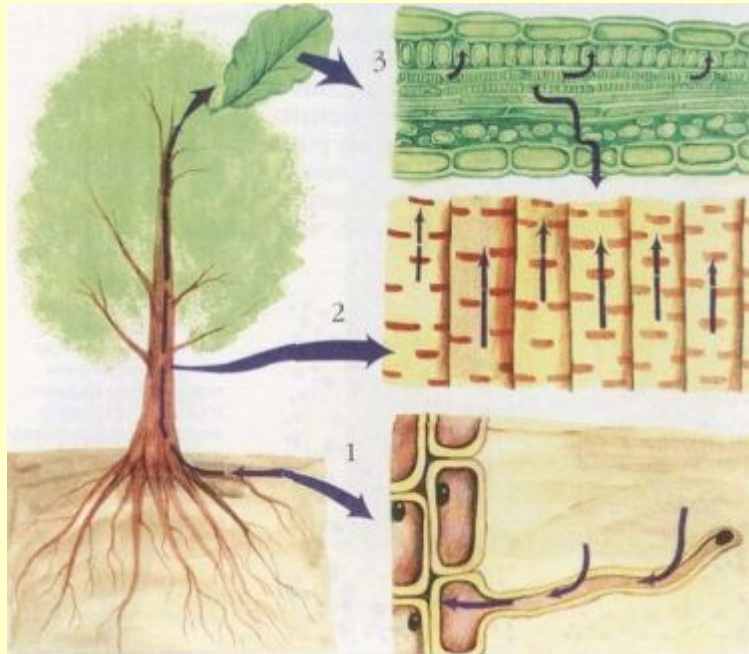
# Фотосинтез.



# Взаимосвязь фотосинтеза и дыхания.



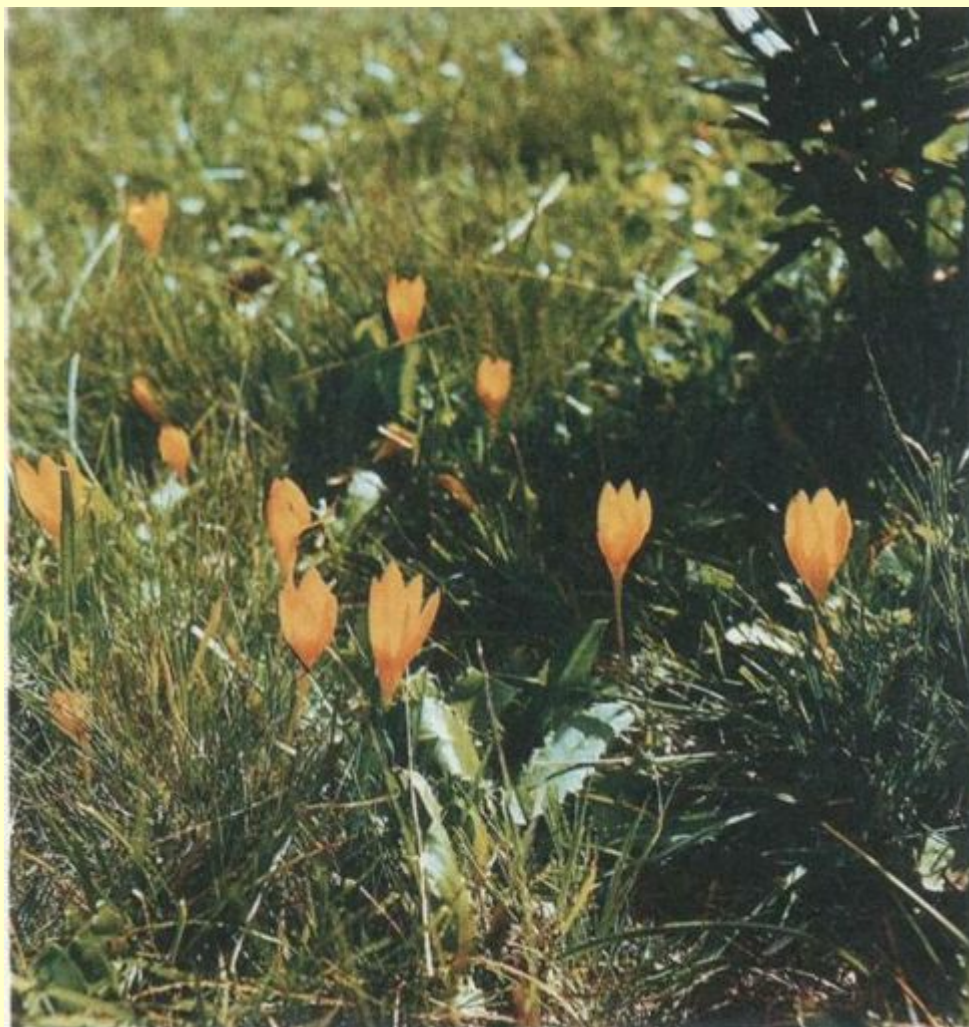
# Испарение воды растением.



# Рост и развитие.

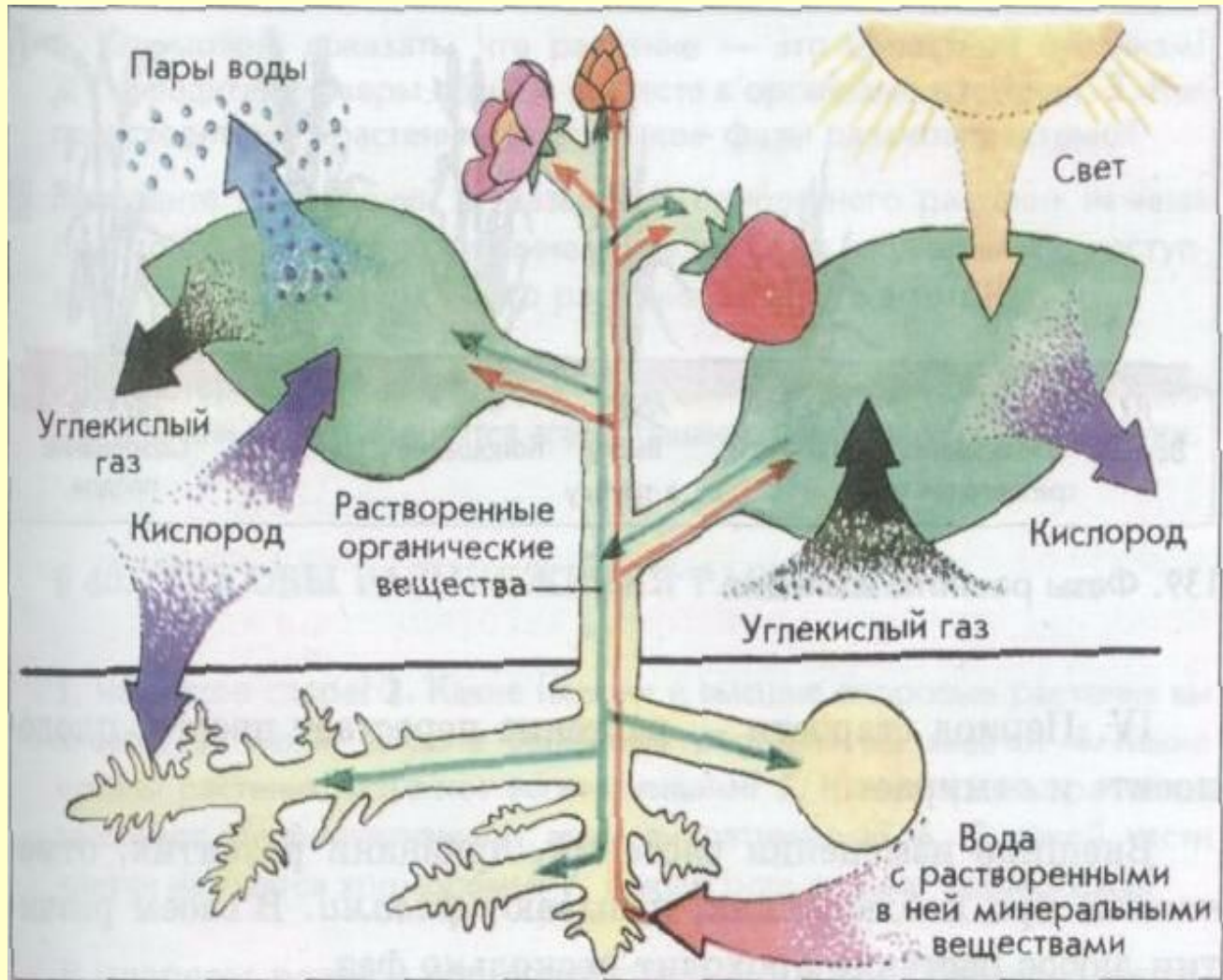


# Размножение.





# Обмен веществ и энергии.



# Секреты успеха растений.

- **Обмен веществ – основной признак живого организма. Обмен веществ обуславливает дальнейший рост и развитие растения.**
- **Все органы взаимосвязаны.**
- **Растение – целостный организм.**



Желаю успехов!