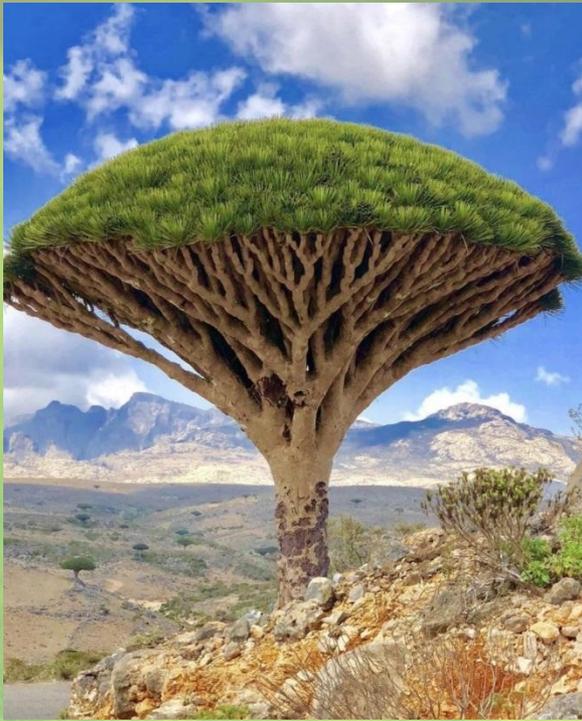




Внешнее строение листа

**От чего зависит жизнь
на Земле?**

**Почему у растений такая
мощная громадная крона?**



**Все ли листья одинаковы внешне?
Чем листья отличаются друг от друга?
Что общего в их строении?**



Что вы знаете о листьях?

Какие основные функции выполняет лист?



дыхание ← испарение

Лист – часть побега.

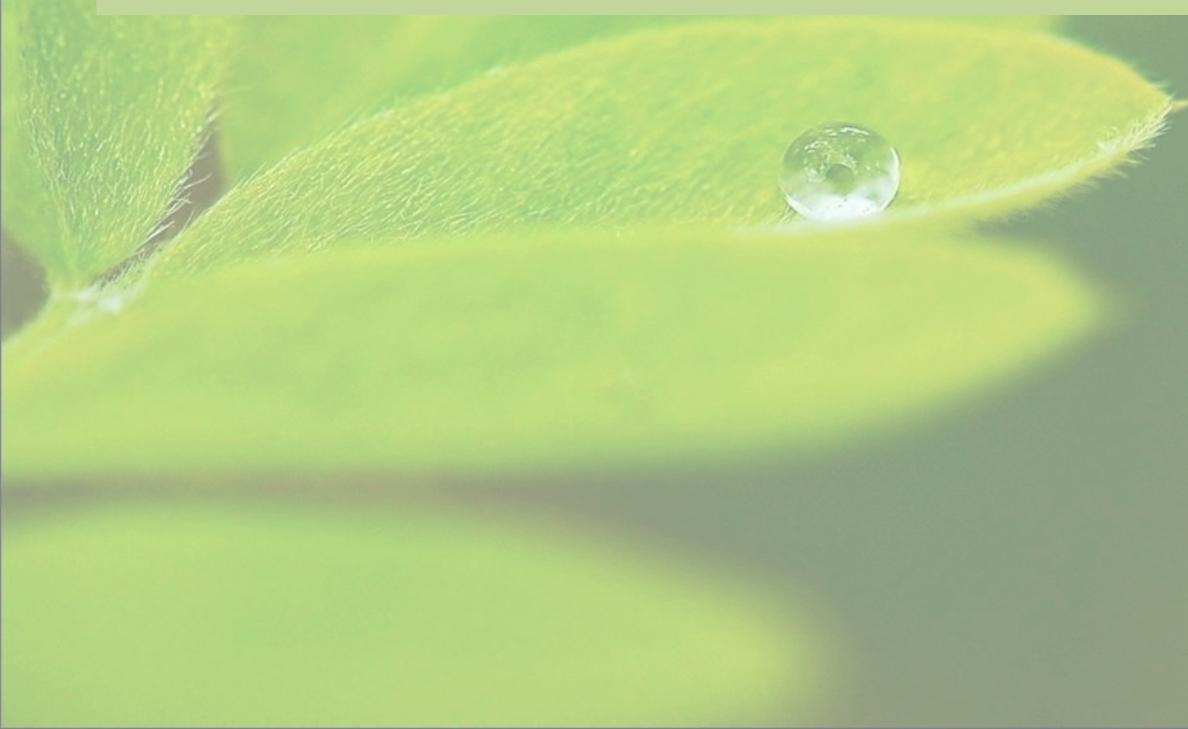


фотосинтез

Цель

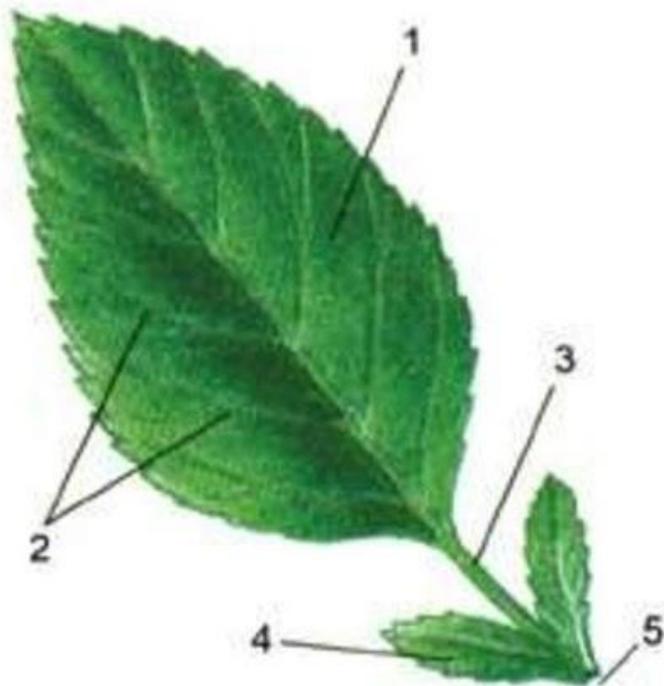
урока-.....

- формирование понятий о разнообразии листьев, особенностях их внешнего строения.



Внешнее строение листа

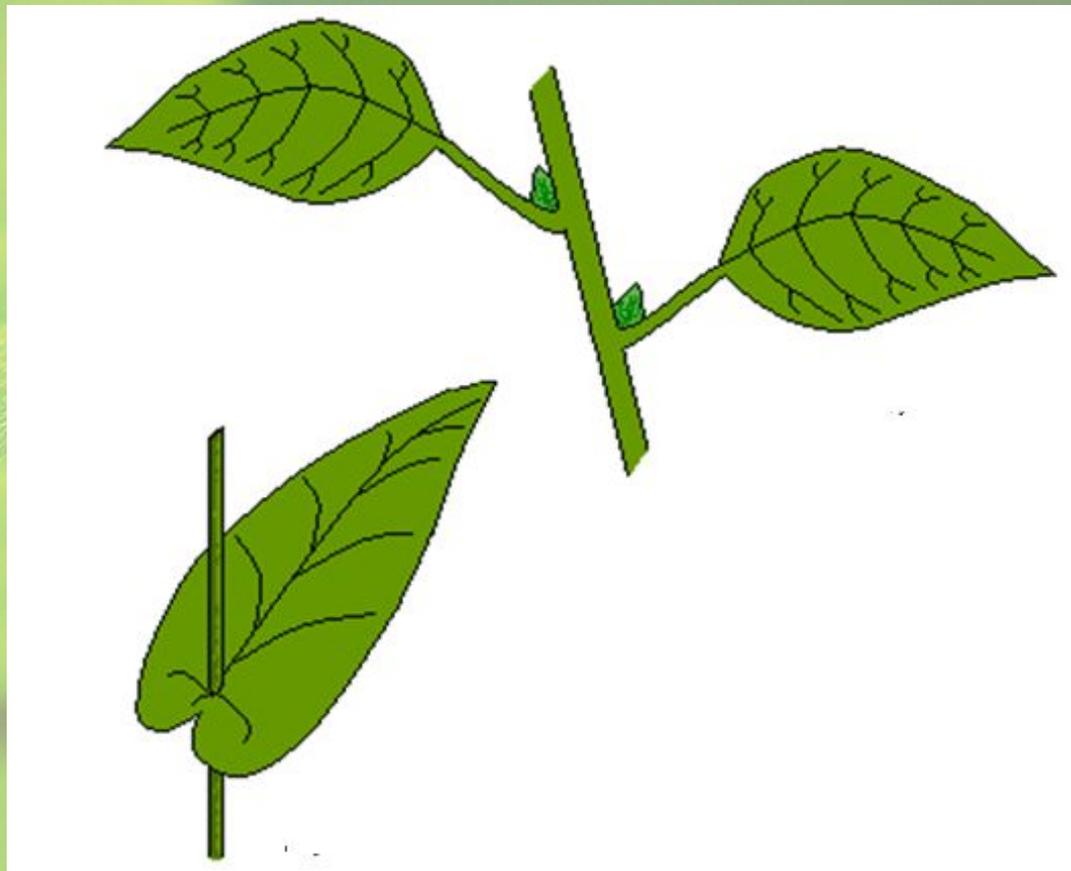
Строение листа



- 1 – листовая пластинка
- 2 – жилки
- 3 – черешок
- 4 – прилистники
- 5 – основание листа
- 6 – основание листовой пластинки

Внешнее строение листа

- Чем отличаются данные листья?



Лист

Черешковы
й

Сидячий

яблоня, вишня, клён,
берёза

алоэ, пшеница, цикорий,
лён



Задание

- Распределите представленные листья на две группы: черешковые, сидячие

Черешковы

е



<http://fiaki-saratov.ucoz.ru/>

Сидячи

е



Простые и сложные листья

- Простые листья, состоящие из одной листовой пластинки, характерны для берёзы, клёна, дуба, черёмухи и других растений
- Сложные листья состоят из нескольких листовых пластинок, соединённых с общим черешком небольшими черешками. Такие листья у ясеня, рябины и многих других

Простые листья

Листья



Сложные листья



Сложные



Форма листа



ТИПЫ ЖИЛКОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ

Жилки – проводящие пучки листьев.

двудольные растения

однодольные растения

сетчатое жилкование

пальчатое

перистое

параллельное

дуговое



Пальчатое жилкование, если главные жилки отходят от основания листовой пластинки (клён, ревень, манжетка).



Перистое жилкование, если от главной жилки отходят более мелкие (дуб, осина, вяз, липа).

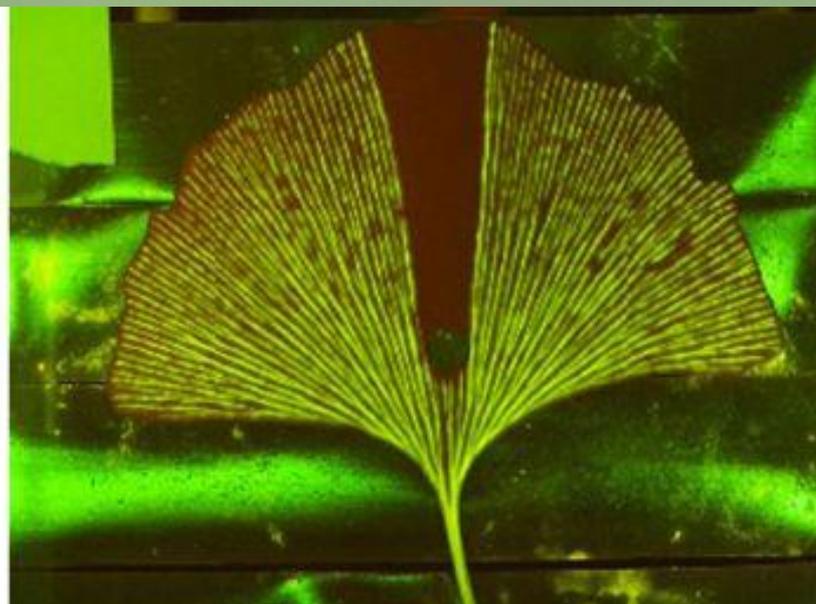


Параллельное жилкование – жилки располагаются параллельно друг другу (пшеница, кукуруза, лук, рожь).



Дуговое жилкование – жилки располагаются по дуге (ландыш).

Жилкование листа

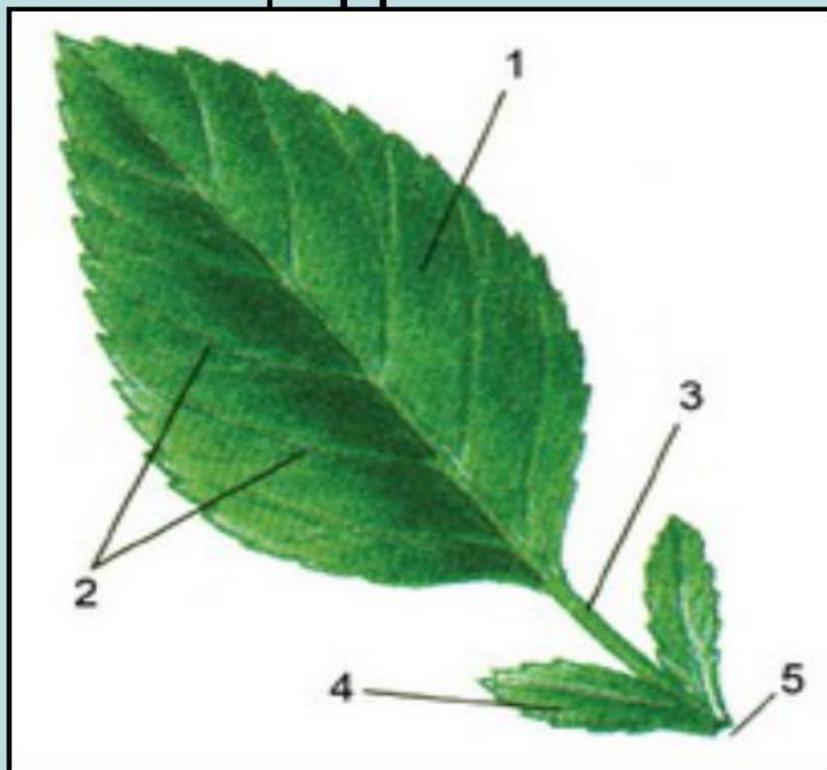


Закрепление

Внешнее строение листа



Какой цифрой обозначены...



Черешок - ...

Жилки - ...

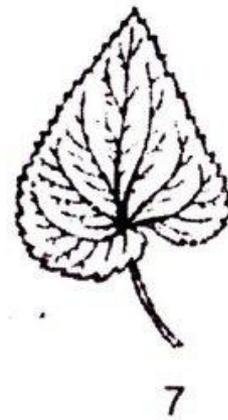
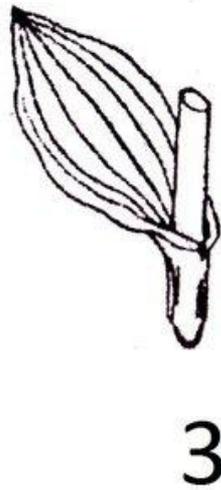
Прилистники - ...

Основание листа - ...

Листовая пластинка - ...

Определите тип жилкования

I. Рассмотрите рисунок. Определите типы жилкования у предложенных листьев.



Домашнее задание

- Параграф 43

