

Мичурина А.С. Учитель биологии МБОУ «Школа № 167» г. Нижний Новгород

Что вы знаете о листьях?

Лист – часть побега.

Он осуществляет три основные функции – фотосинтез (образование органических веществ), газообмен и



Цель

урока-....

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

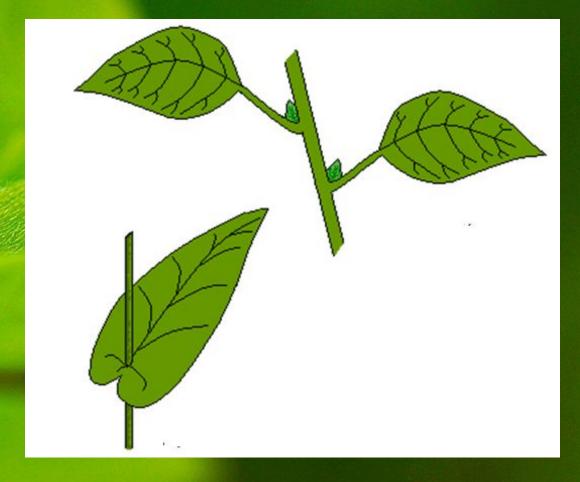


Внешнее строение листа



Внешнее строение листа

• Чем отличаются данные листья?

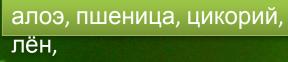




яблоня, вишня, клён, берёза



Сидячий





Задание

• Распределите представленные листья на две группы: черешковые, сидячие



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





Сложные листья

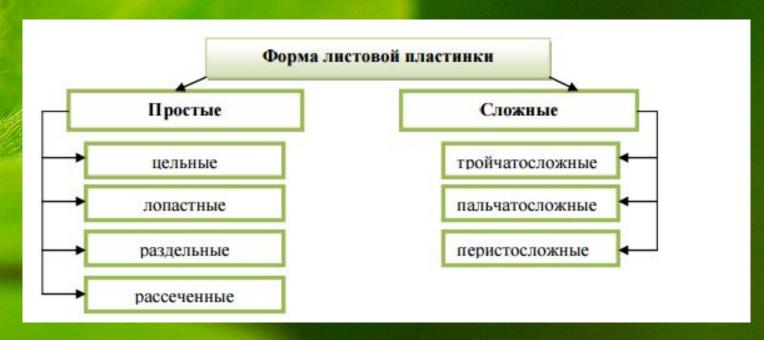


Сложные

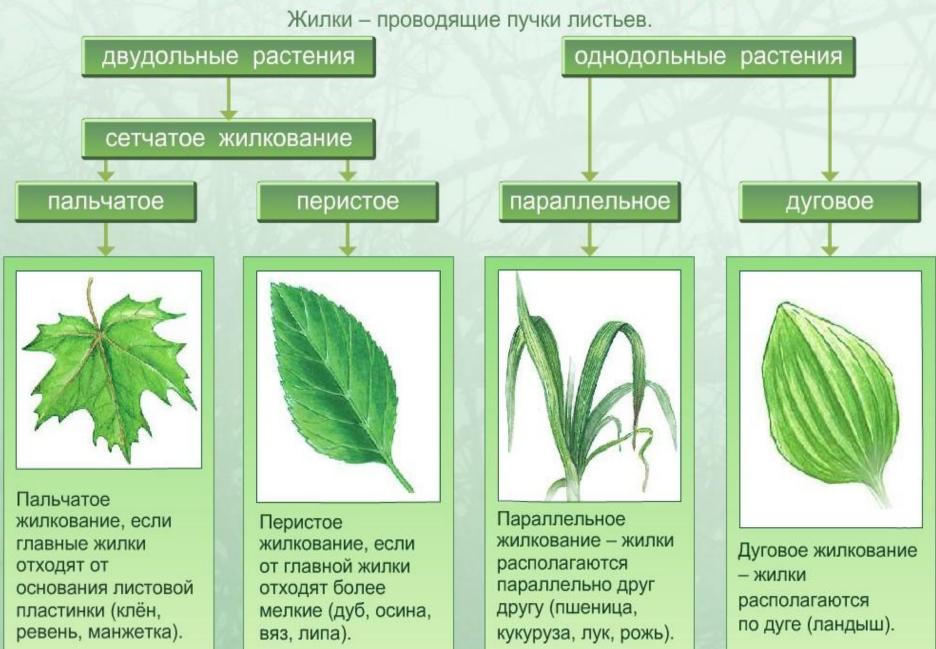


Форма листа

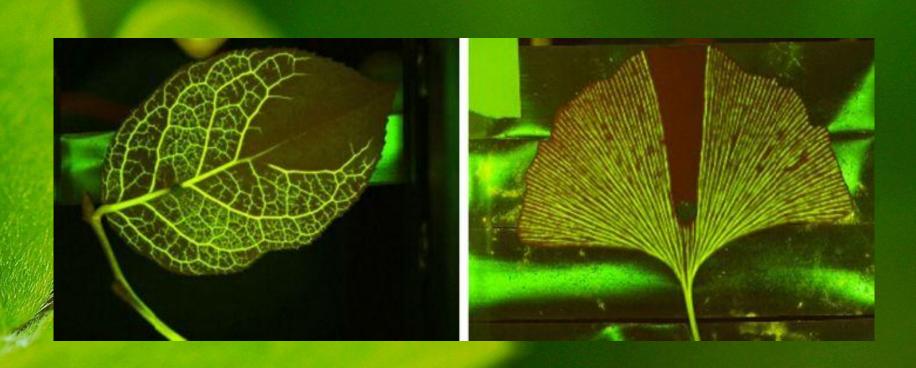
• Запишите самостоятельно виды форм листа и форм края листовой пластинки в виде схем



ТИПЫ ЖИЛКОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ



Жилкование листа

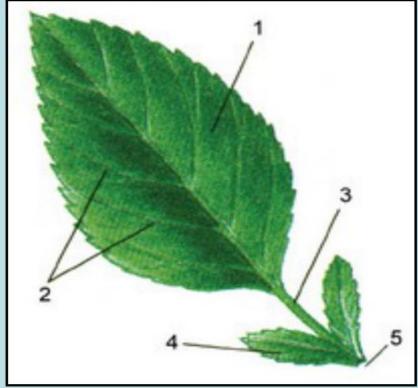


Закрепление

Внешнее строение листа



Какой цифрой обозначены...



Черешок - ...

Жилки - ...

Прилистники - ...

Основание листа - ...

Листовая пластинка - ...

Определите тип жилкования



Домашнее задание

- Выполнить лабораторную работу стр. стр 29
- Параграф 6
- Задания в рабочей тетради



Молодцы!!!

