





Тема урока:
Внешнее строение листа

Цель урока: изучить
особенности внешнего
строения листа.

**Из почек появляются ,
Весною распускаются ,
Летом шелестят,
Осенью летят.**

Какие основные функции выполняет лист?



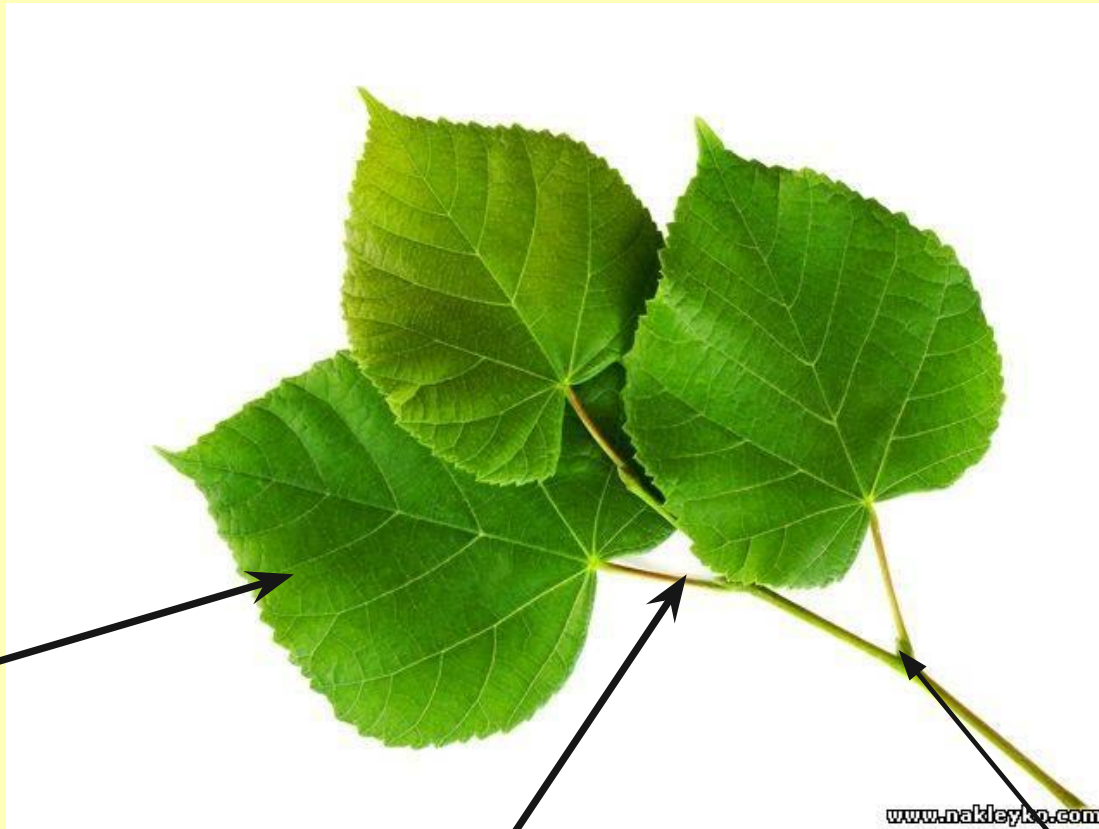


Все ли листья одинаковы внешне ?

Что общего в их строении ?

Чем листья отличаются друг от друга ?

Строение листа



**ЛИСТОВАЯ
ПЛАСТИНКА**

черешок

основание листа

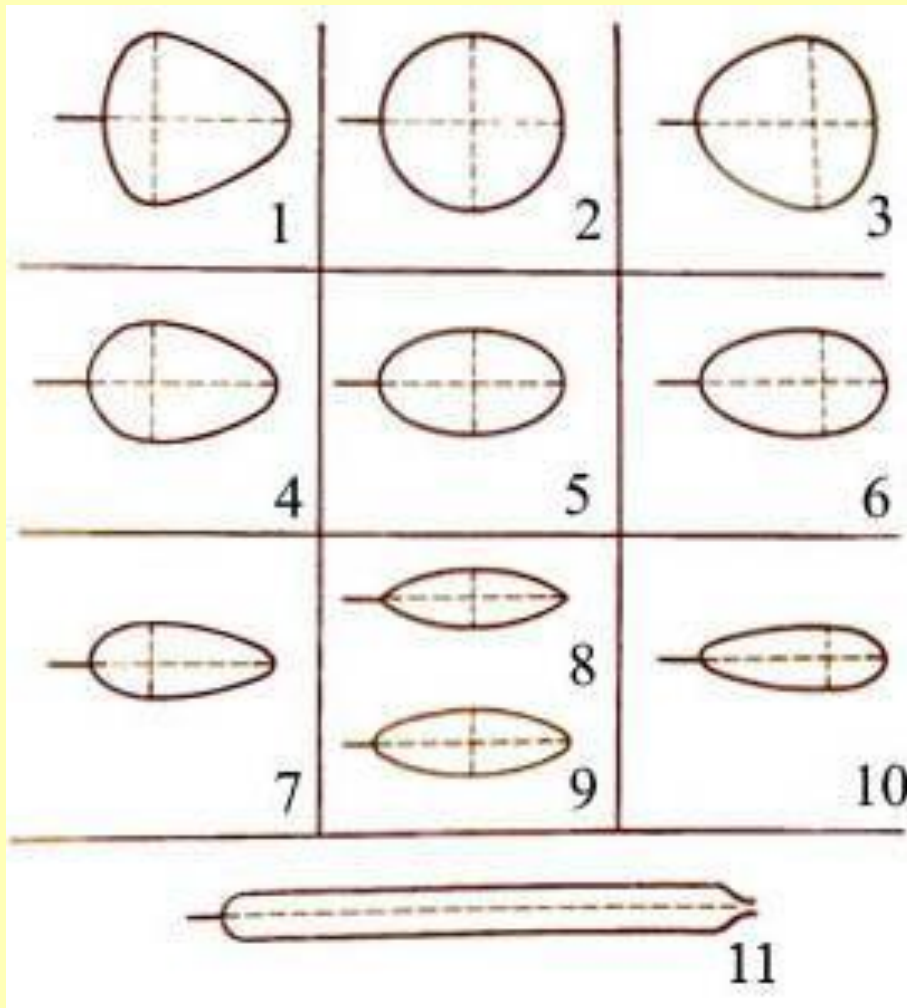


ЛИСТ СИДЯЧИЙ

ЛИСТ ЧЕРЕШКОВЫЙ



Формы листовой пластинки



1. Широкояйцевидный лист
2. Округлый
3. Обратнширокояйцевидный
4. Яйцевидный
5. Эллиптический
6. Обратнойяйцевидный
7. Узкояйцевидный
8. Ланцетный
9. Продолговатый
10. Обратнужкояйцевидный
11. Линейный

Форма края листовой пластинки.

Край листа



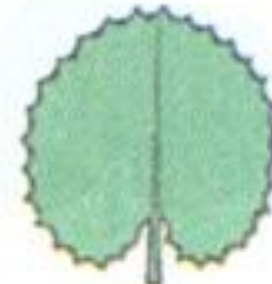
цельнокрайний



пильчатый



выемчатый



зубчатый



зубчато-выемчатый



струговидный



городчатый



с волнистым
краем

Простые листья



Сложные листья



Пальчатосложный

Перестосложный

Тройчатосложный

Типы жилкования листьев

Жилки – проводящие пучки листьев.



Признаки классов растений

	двудольные	однодольные
число семядолей	две	одна
корневая система	стержневая	мочковатая
жилкование листьев	сетчатое	дуговое , параллельное

Достигли мы цели урока?

-Что было самым трудным на уроке?

-Что считаете наиболее важным?

-Что было наиболее интересным?

- Как поработал на уроке?

Какую оценку можно вам поставить?

Домашнее задание.

1. § 23 читать.
2. Подготовить сообщения о самых больших и самых маленьких листьях растений.

