

Внешнее строение листа

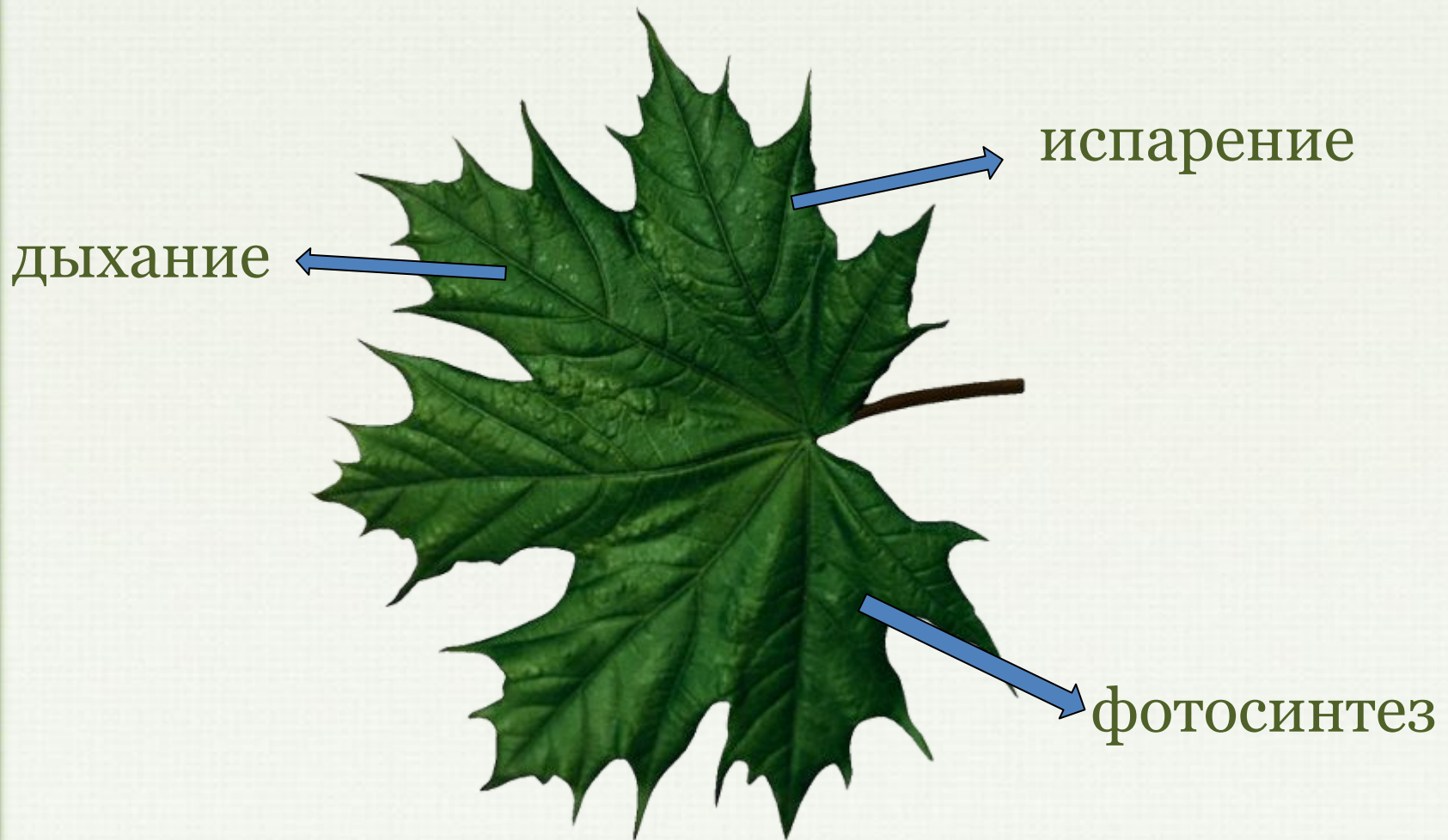
Все ли листья одинаковы внешне?

Чем листья отличаются друг от друга?

Что общего в их строении?



Какие основные функции выполняет лист?

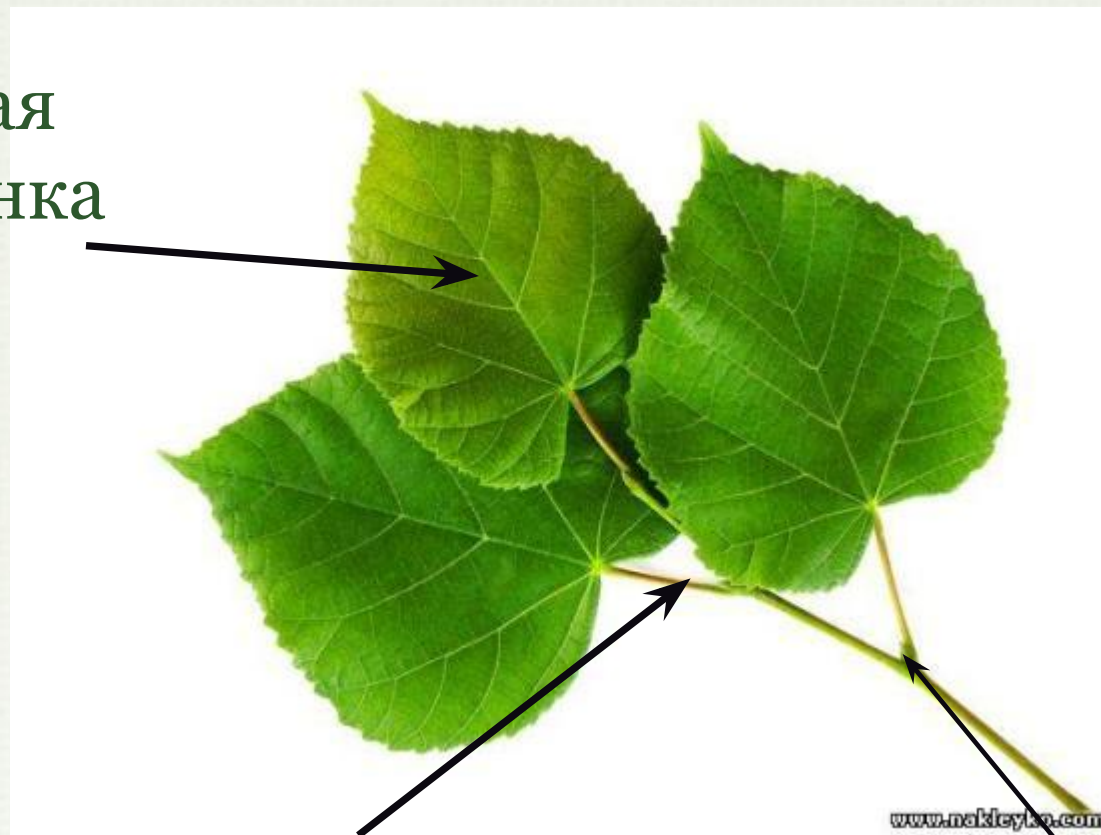


Процесс фотосинтеза



Строение листа

ЛИСТОВАЯ
ПЛАСТИНКА



черешок

ОСНОВАНИЕ ЛИСТА

Лист черешковый



Лист сидячий



Форма листьев



Округлый



Треугольный



Эллиптический



Продолговатый



Овальный



Обратнояцевидный



Ланцетный



Линейный



Лопатчатый



Сердцевидный



Чешуйчатый



Игольчатый



Серповидный

Форма края листовой пластинки

Край листа



цельнокрайний



пильчатый



выемчатый



зубчатый



зубчато-выемчатый



струговидный



городчатый



с волнистым
краем

Простые листья



Сложные листья



Типы жилкования листьев

Жилки – проводящие пучки листьев



Сетчатое



Дуговое



Параллельное



Пальчатое

Признаки растений

двудольные

однодольные

число

две

одна

семядолей

**корневая
система**

стержневая

мочковатая

**жилкование
листьев**

сетчатое

**дуговое ,
параллельное**

Исключение

Подорожник

Вороний глаз



Практическая работа

(выполняем по желанию на примере комнатных растений)

«Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»

название растения	листья простые или СЛОЖНЫЕ	Жилкова- ние	листорасположе ние	двудольное или Однодольное
----------------------	-------------------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------------------