

Строение листа.
Жилкование листа.
Листорасположение.
Функции листа

Подготовила:
Учитель
биологии
Вострикова Е.А



Цель

урока:

сформировать понятия о разнообразии листьев, особенностях их внешнего строения.

Лист — чрезвычайно важный орган растения, является частью побега.

Основные
функции:

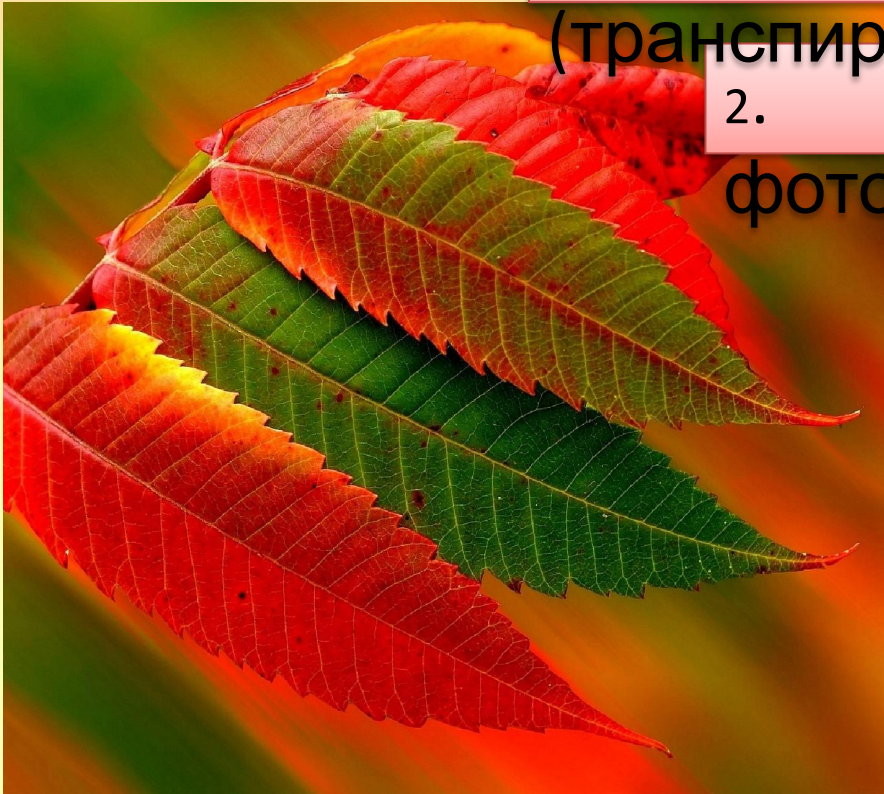
1.испарение воды
(транспирация)

2.

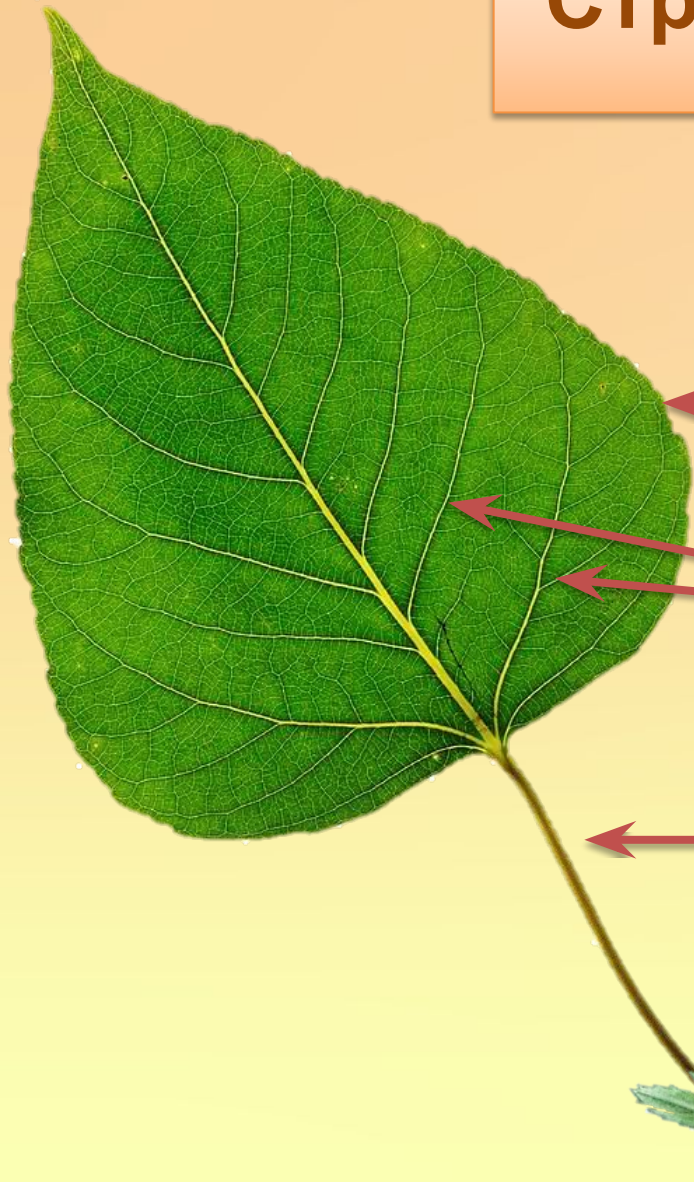
фотосинтез

3.

газообмен



Строение листа



Листовая
пластинка

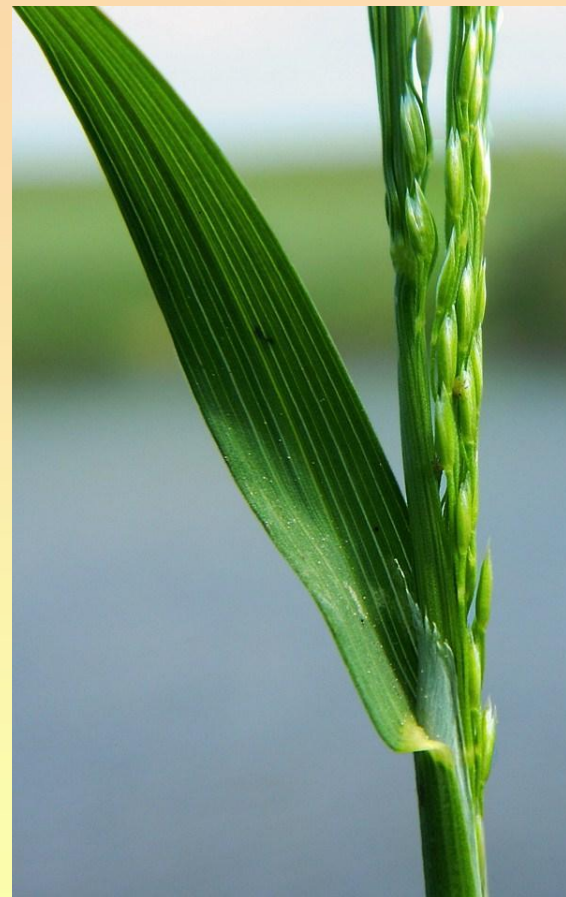
Жилк
и

Черешо
к

Прилистник
и

Основание
листа

Листья которые имеют черешок
называются **черешковыми**



Листья без черешка называются **сидячими**

Листья

Простые

- состоят из одной
листовой пластины



Сложные

- состоят из нескольких
листовых пластин
соединенным общим
черешком



Форма листа



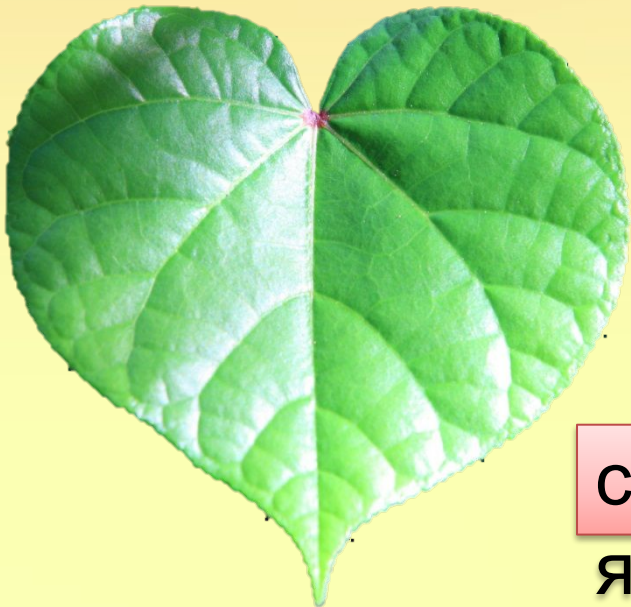
округла

я



овальна

я



сердцевидна

я

Форма края листовой пластины

1.

Зубчатые



Яблоня, вишня,
береза

2.

Пильчатые



Осина,
липа

3.

Цельнокрайний



сирень,
ландыш

Жилкование

листа



а параллельное

Пшеница, рож,
ячмень



б сетчатое

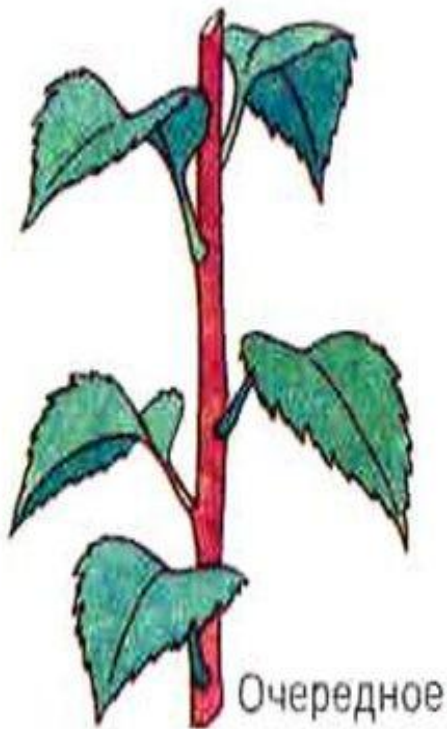
Вишня, вороний
глаз



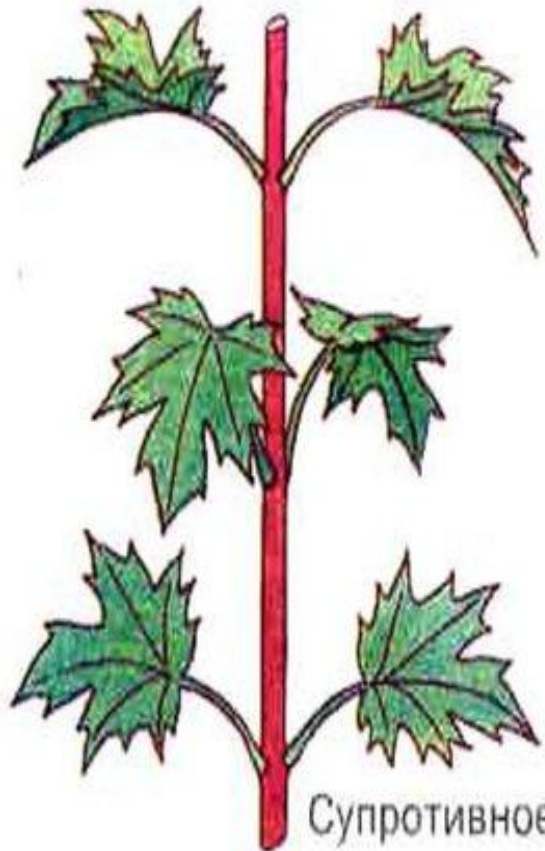
в дуговое

Ландыш,
подорожник

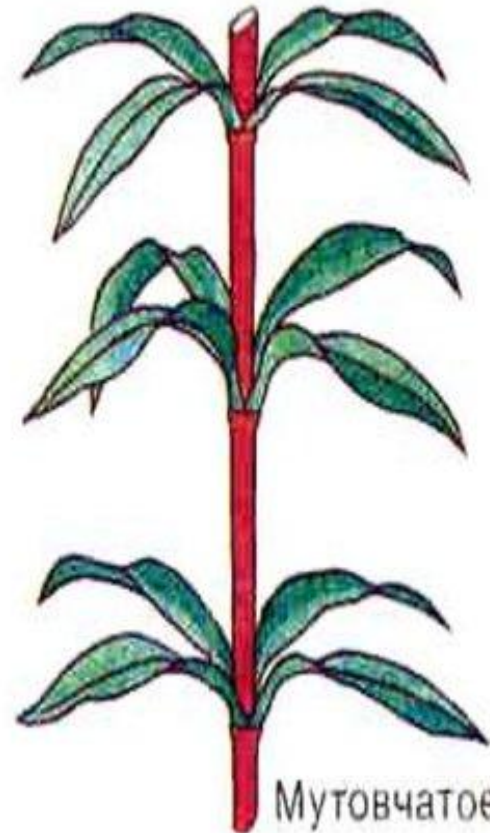
Типы расположения листьев на стебле



Очередное



Супротивное



Мутовчатое

Береза, яблоня
дикая

Бузина черная, барвинок
малый

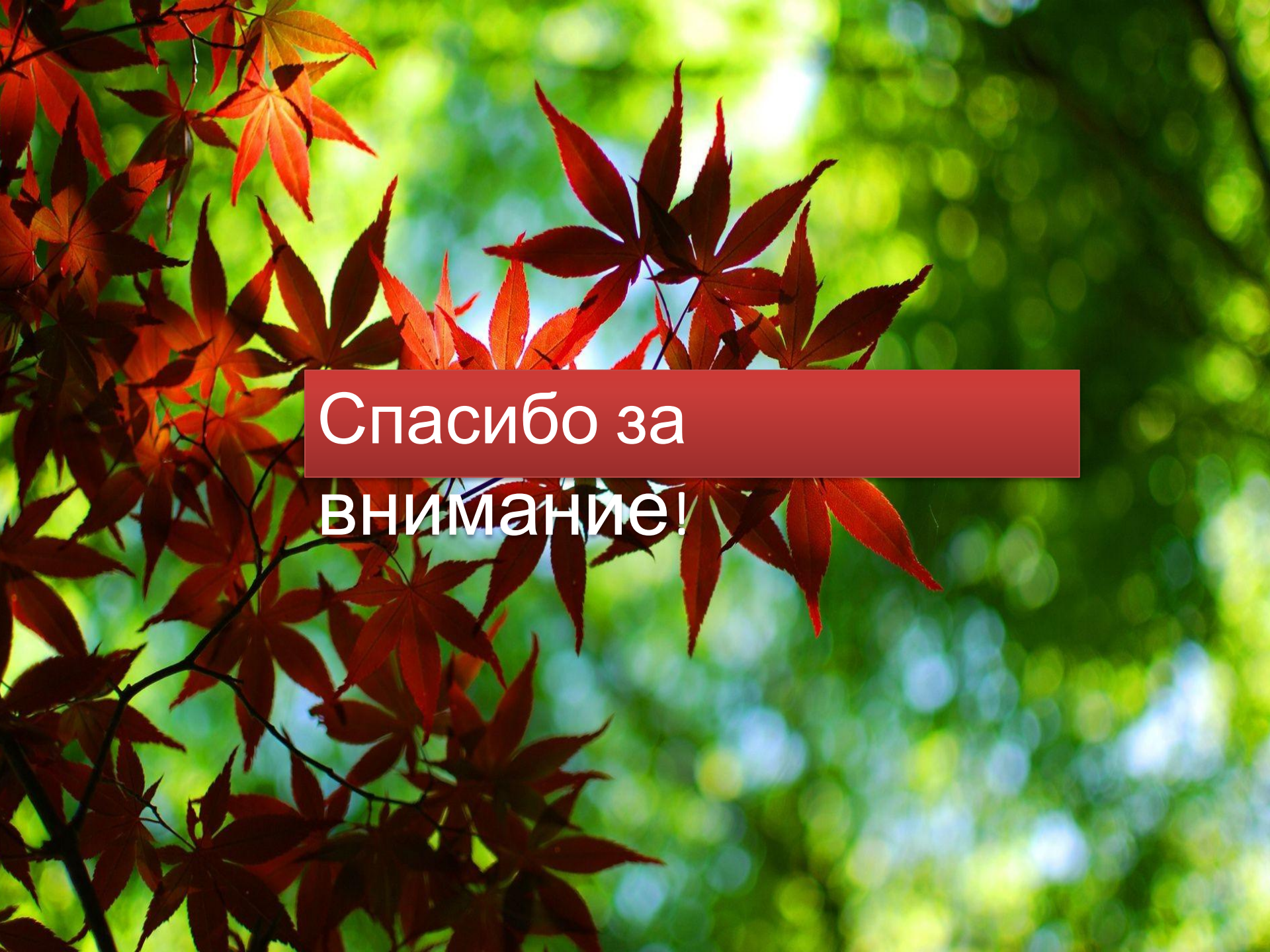
Хвощ
лесной

Домашнее задание

1. Краткий конспект по слайдам;
2. Дать характеристику листьям, растения: каштана конского, дуба черешчатого, подорожника большого.

Ссылка на видеоурок

<https://www.youtube.com/watch?v=uxvivVOH a1Q>



Спасибо за
внимание!