

Вставьте пропущенное слово:

- 1) Стебель с расположенными на нем листьями и почками называют ...
- 2) Участки стебля, на которых развиваются листья, называют ...
- 3) Участки стебля между двумя ближайшими узлами одного побега называются ...
- 4) Угол между листом и находящимся выше междоузлием носит название ...

Установите соответствие между
названием почки и его признаком

Признаки почки:

А) Внутри почки на
зачаточном стебле
расположены
только зачаточные
листья.

В) Почка
представляет собой
зачаточный бутон
или соцветие.

Название почки:

1) Генеративная
(цветочная);

2) Вегетативная
(листовая);

Тема урока:

Внешнее строение листа



Сегодня на уроке:

- лист – часть побега;
- функции листа;
- строение листа;
- лист черешковый, сидячий;
- формы края листьев;
- форма листьев;
- типы листьев (простые, сложные);
- листорасположение;
- жилкование листьев.

Лист – часть побега



Функции листа:

- фотосинтез;
- газообмен;
- транспирация
(испарение воды);
- орган вегетативного
размножения;
- запасание питательных
веществ.

Строение листа



Листовая пластинка – это расширенная часть листа.

Черешок – суженная стеблевидная часть листа.

Основание листа – нижняя часть черешка, которая связывает лист с узлом стебля.

Прилистники – выросты у основания черешка.

Жилки – проводящие пучки.

Внешнее строение листа



Растения, которые имеют черешок называются **черешковыми.**

Растения, у которых листовая пластинка «сидит» на стебле без черешка называются **сидячими.**

Черешковые



фиалка узамбарская

сидячие



агава



Округлый

**Форма
листьев.**

Ольха, осина.

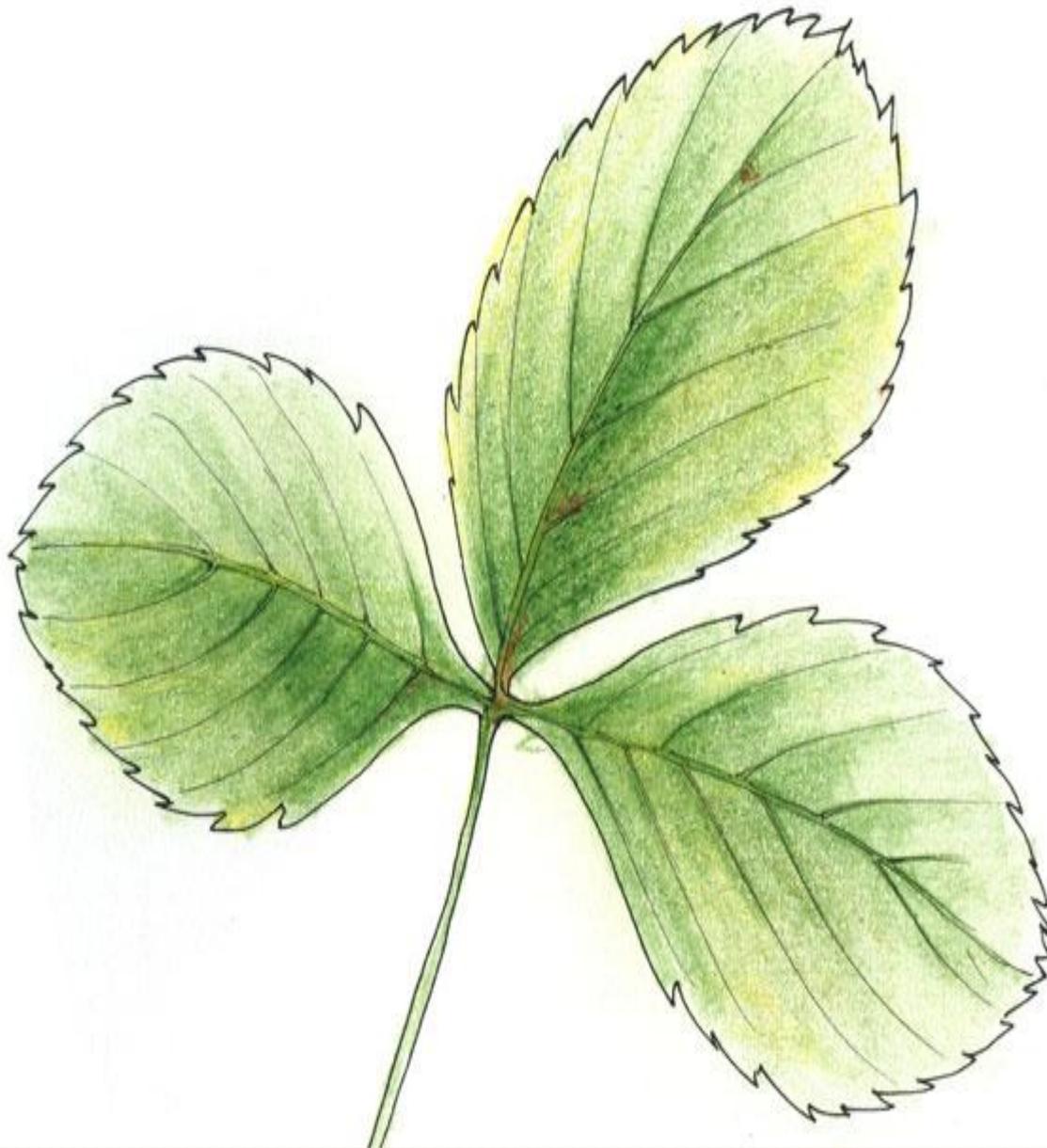
Хвоя



**Форма
листьев.**

Ель, пихта.

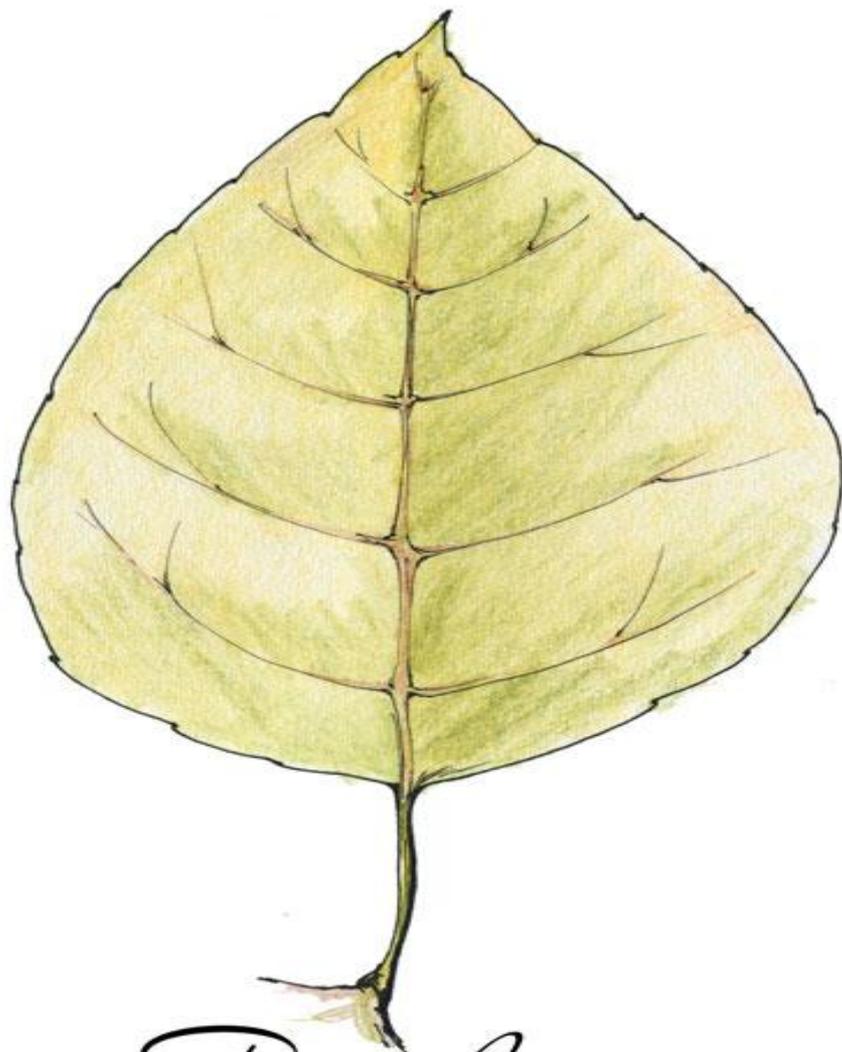
Игольчатый



**Форма
листьев.**

**Донник,
ежевика.**

Тройчатый.



Яйцевидный

**Форма
листьев.**

**Вишня,
ревень, айва,
яблоня.**

Типы листьев

Простые листья -

состоящие из одной листовой пластинки.

дуб



ТИПЫ ЛИСТЬЕВ

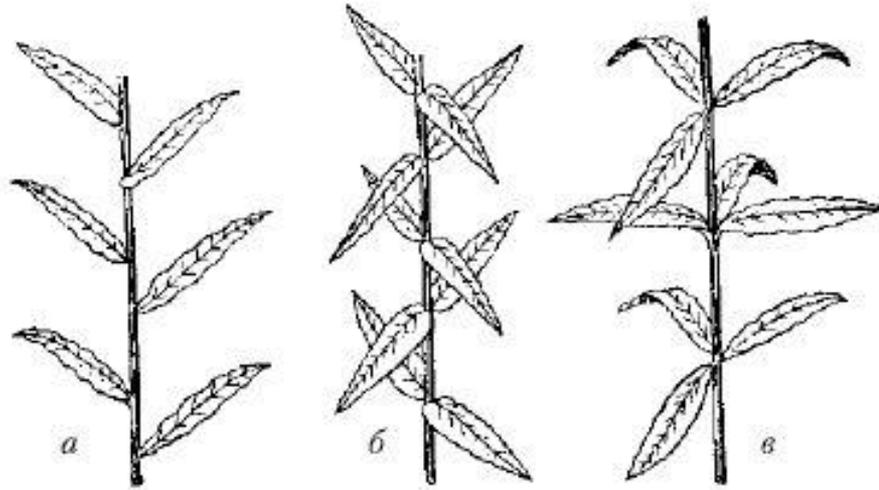
Сложные листья —

состоят из нескольких листовых пластинок, соединенных общим черешком.

Конский
каштан



Листорасположение



а- очередное, б- супротивное,
в- мутовчатое

Ива



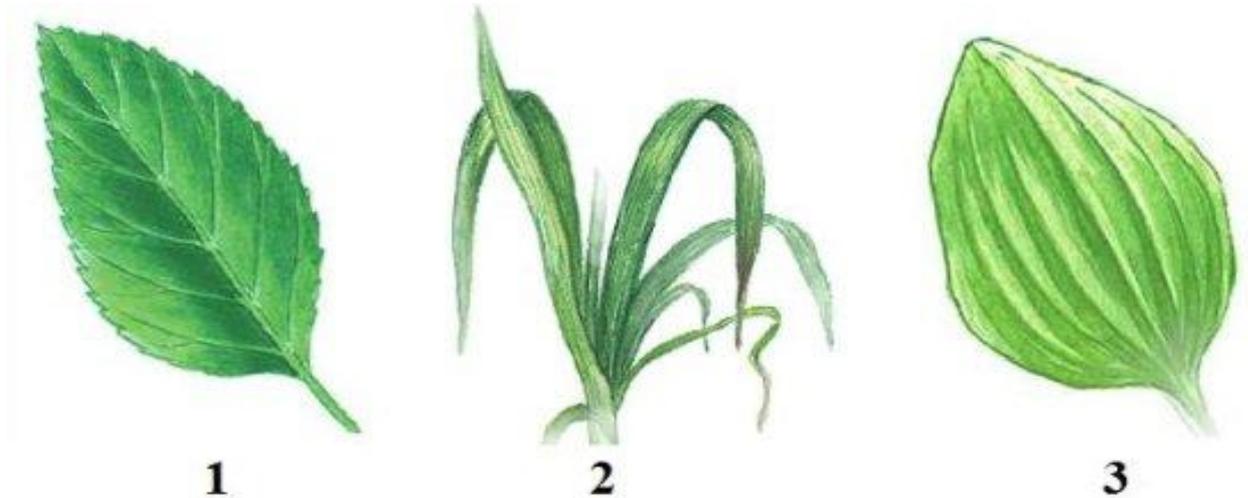
Сирень



Элодея



Виды жилкования листьев



1 – сетчатое, 2- параллельное,
3- дуговое

- 
1. Из чего состоит лист?
 2. Какие листья называют простыми, а какие – сложные?
 3. какую функцию выполняют жилки листа?



Рефлексия:
Составить синквейн к
слову ЛИСТ



Домашнее задание:

читать стр: 112 – 115,
ОТВЕТИТЬ на ВОПРОСЫ
1 – 4, стр:115.



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ