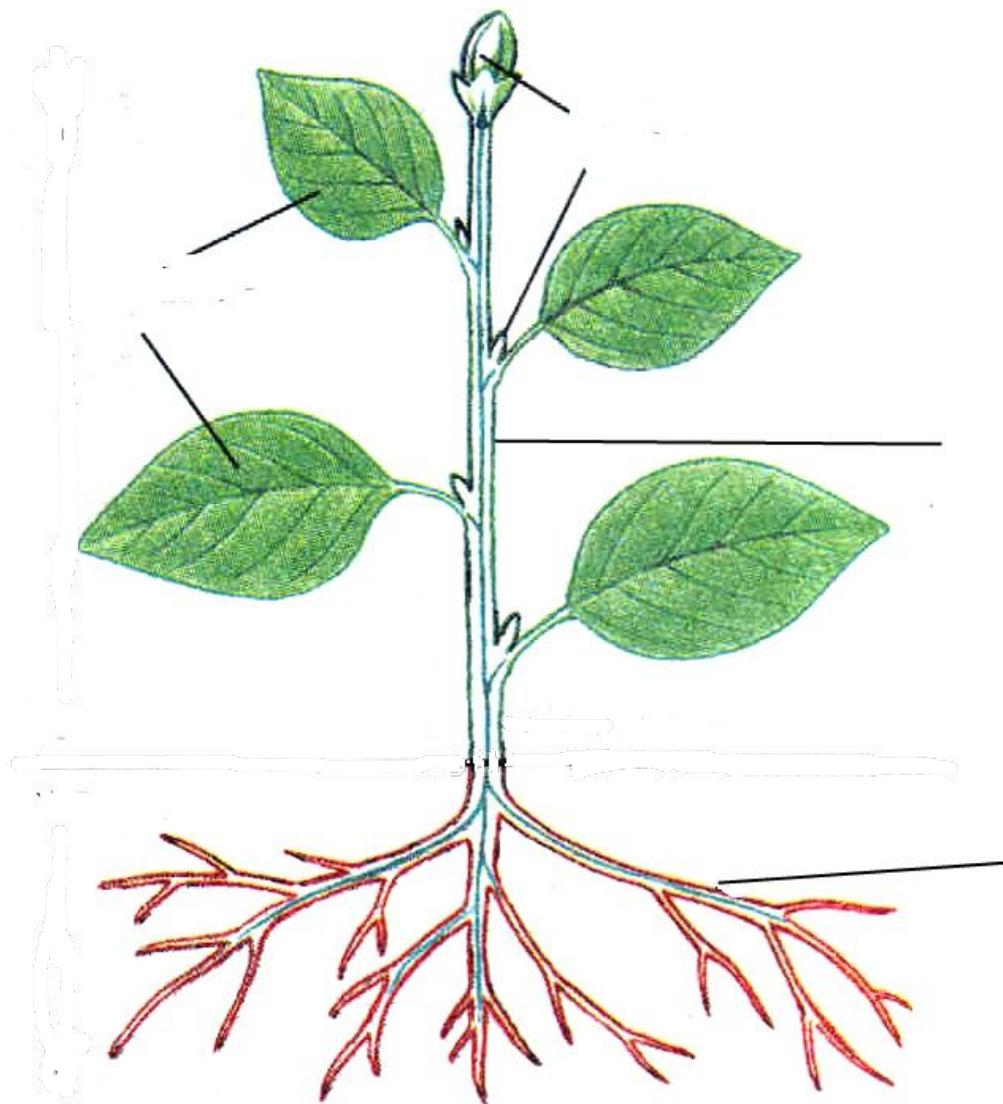


Внешнее строение листа. Многообразие листьев



Подпишите основные части растения



1. Из почки на побеге появляется:

А) корень; Б) лист; В) новый побег

2. Промежутки между листьями на побеге называют:

А) узлами; Б) междоузлиями

3. Почки, из которых образуются побеги с цветами, называют:

А) вегетативными; Б) генеративными

4. Почки - это:

А) зачаточный побег

Б) зачаточные листья

В) видоизмененный побег

Г) видоизмененные листья

5. Место прикрепления листьев к побегу называют:

А) узлами; Б) междоузлиями

Сидит – зеленеет
Летит – пожелтеет,
Упадёт - почернеет.

**Внешнее строение листа.
Многообразие листьев.**

Цель урока:

- ◆ *Выяснить особенности внешнего строения листа, как важной составной части побега.*



Строение листа



Листья (по наличию
черешка)

Черешковые

Сидячие



Клён

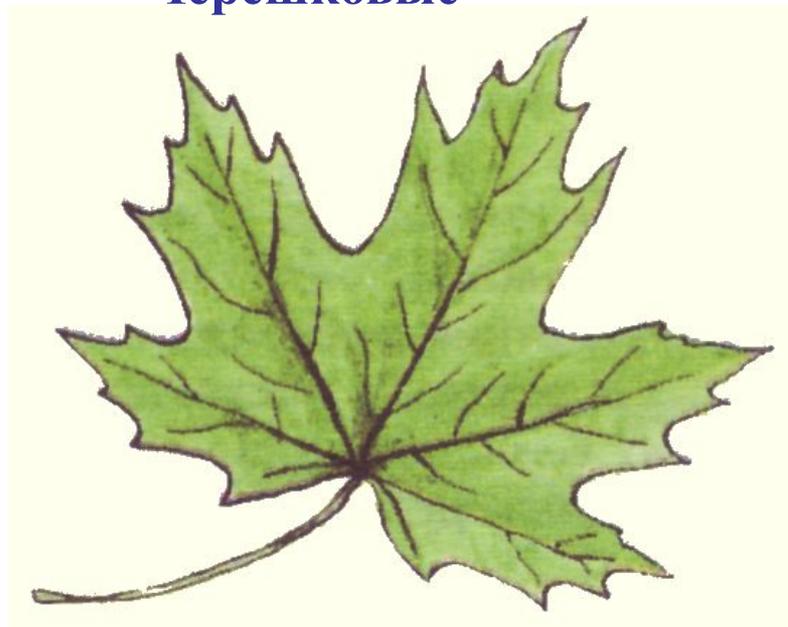


Ландыш

Без черешковые (сидячие)



Черешковые



Сидячие листья



Черешковые листья



Простые листья



Сложные листья



Жилкование листьев

Жилкование листьев

Параллельное



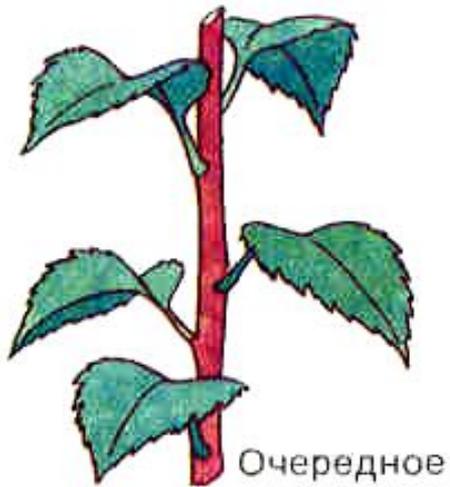
Дуговое



Сетчатое



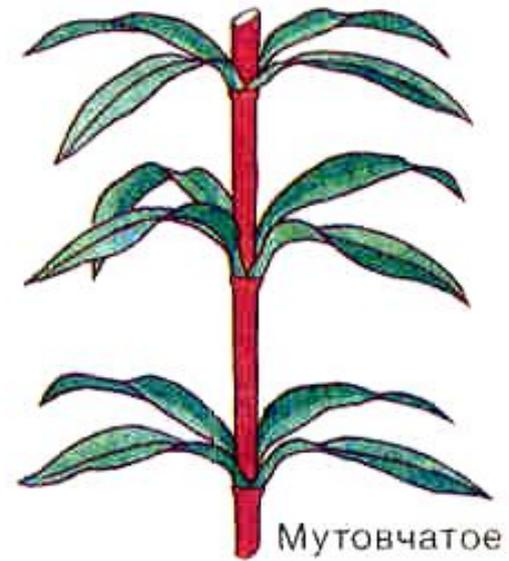
Листорасположение



Очередное



Супротивное



Мутовчатое

Лист – часть побега, который занимает боковое положение

Функции листа:

- ◆ Фотосинтез (образование органических веществ)
- ◆ Газообмен (между внешней средой и организмом)
- ◆ Испарение воды (отдача воды в парообразном состоянии во внешнюю среду)

Закрепление изученного на уроке

Какое растение из расположенных в нижнем ряду вы перенесли бы в верхний ряд вместо знака вопроса?



Шиповник



Конский каштан



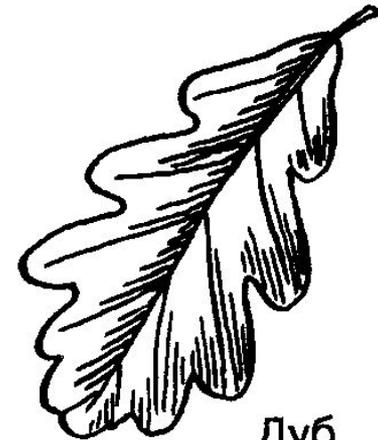
Земляника



Клен



Желтая акация



Дуб