

Дайте определения понятиям: побег,
узел, междоузлие, пазуха листа
и определите их на схеме.



Какие листорасположения встречаются у побегов?
Приведите примеры растений.

очередное



супротивное



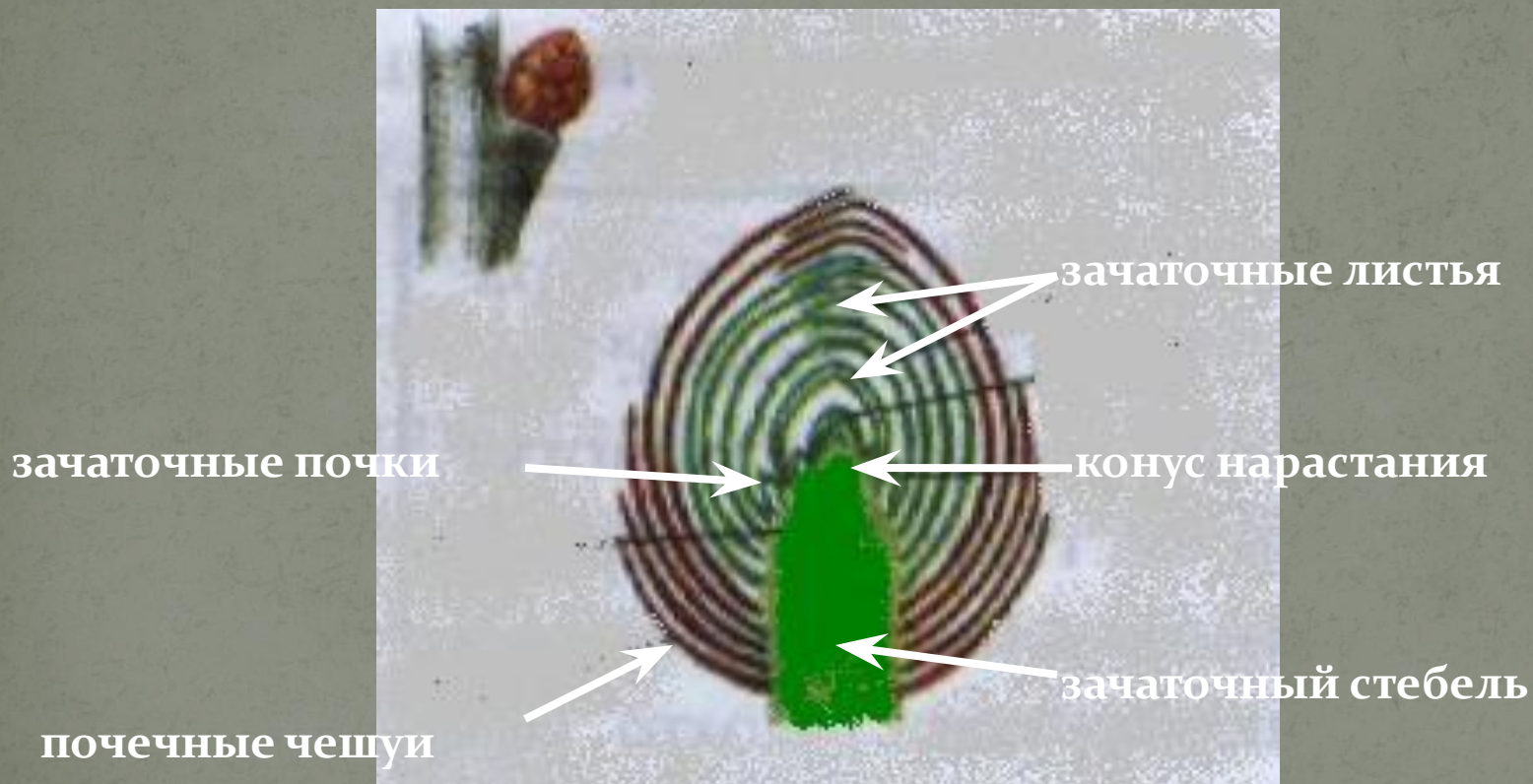
мутовчатое



Какие различают почки по расположению на побеге?

Какие различают почки по внутреннему строению?

Каково строение вегетативной почки?



ТЕМА УРОКА

**ЛИСТ- ЧАСТЬ ПОБЕГА.
ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ
СТРОЕНИЕ ЛИСТА.**

Лист – один из основных органов растения, занимающий боковое положение на побеге.

Функции листа

- **Газообмен**
- **Испарение воды (транспирация)**
- **Образование органических веществ (фотосинтез)**

Вегетативное размножение

Запас веществ

Какие приспособления
имеет лист для
осуществления
процесса фотосинтеза?

Внешнее строение листа



Простые листья

(имеют одну листовую пластинку)



Лист клена



Лист одуванчика



Лист с цельной каймой

Сложные листья

(На одном черешке имеют несколько листовых пластинок)



Лист клевера



Лист малины

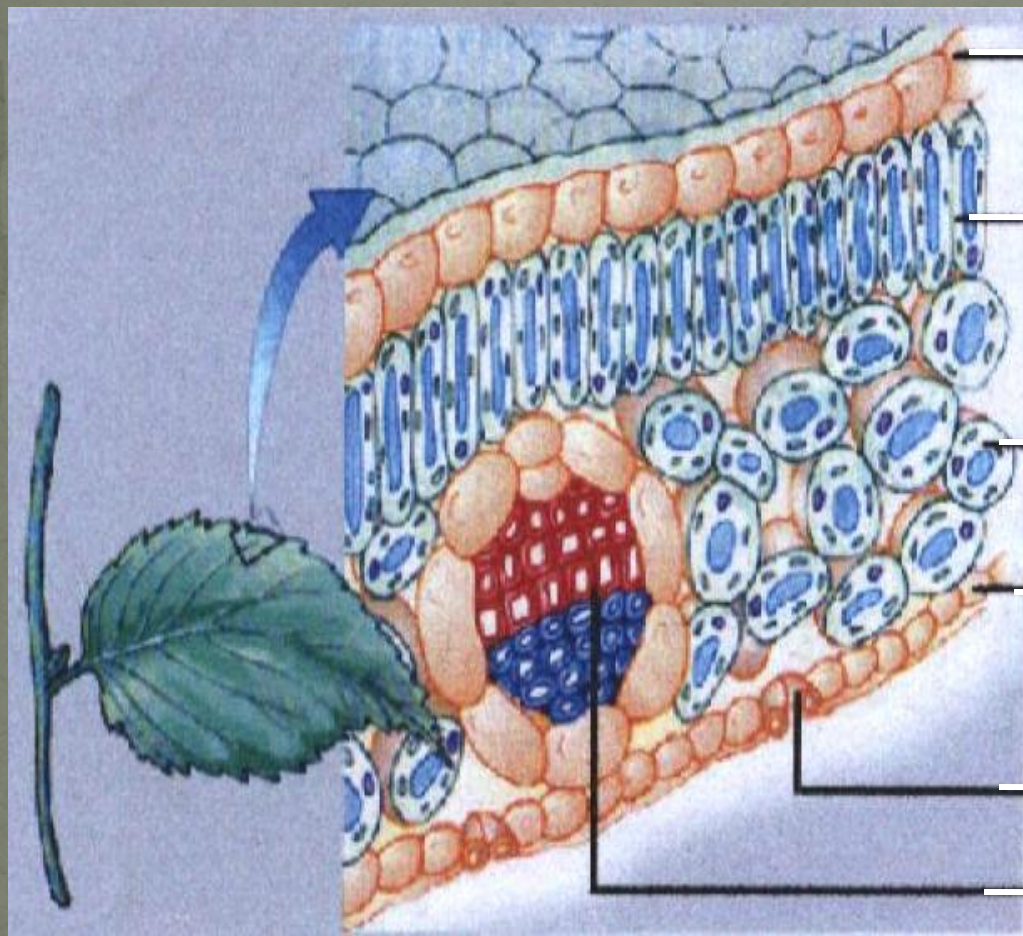


Лист шиповника



Лист люпина

Клеточное строение листа



→ Кожица (эпидерма)

→ Столбчатая ткань

→ Губчатая ткань

→ Кожица (эпидерма)

