

# ТЕМА УРОКА

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

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

## **Функции листа**

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

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

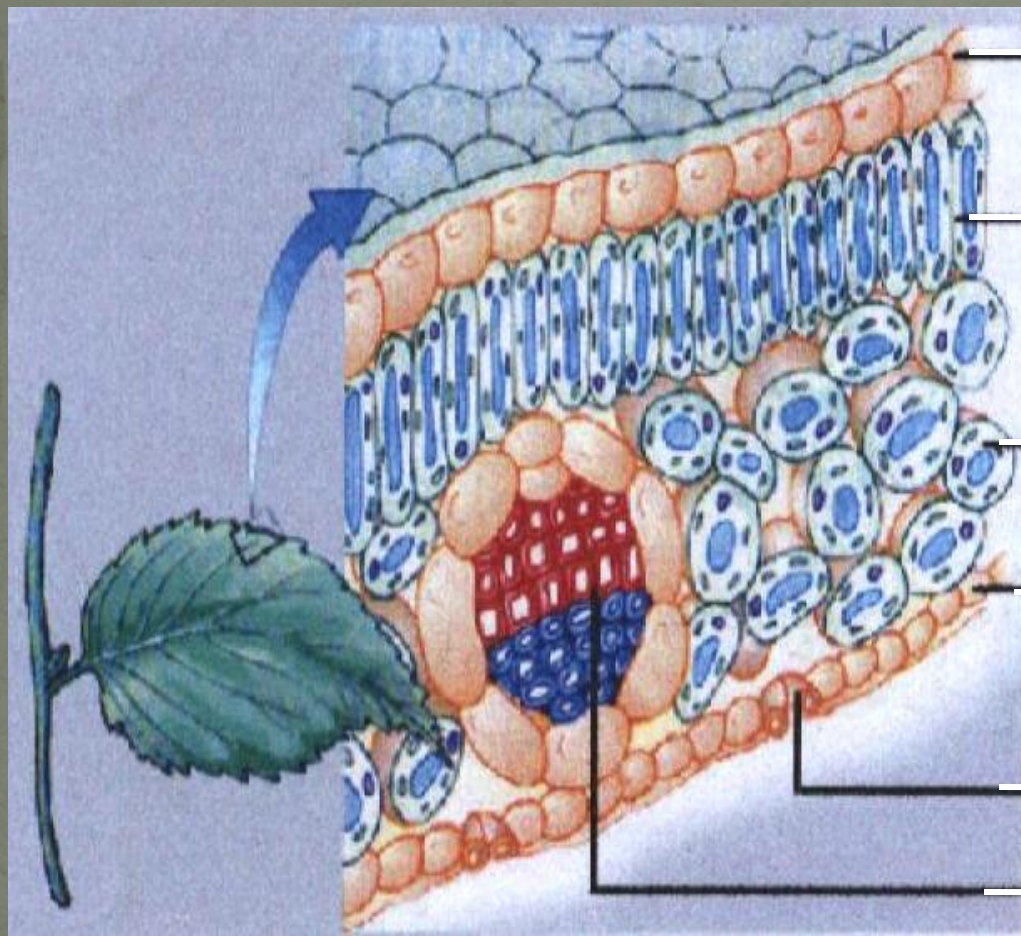


Лист шиповника



Лист люпина

# Клеточное строение листа



Кожица (эпидерма)

Столбчатая ткань

Губчатая ткань

Кожица (эпидерма)

