

*"Тяну зеленые ладошки.  
От солнца лучики по крошке  
Я собираю день-деньской.  
Труд выполняя важный свой"*

# ЛИСТ

Внешнее и  
внутреннее строение



*Селла*

## Части цветкового растения

Генеративные

Вегетативные

На основе анализа информации учебника выявить особенности листа как вегетативного органа растения для применения этих знаний в практической деятельности

Лист - часть побега

фотосинтез

газообмен

Испарение воды

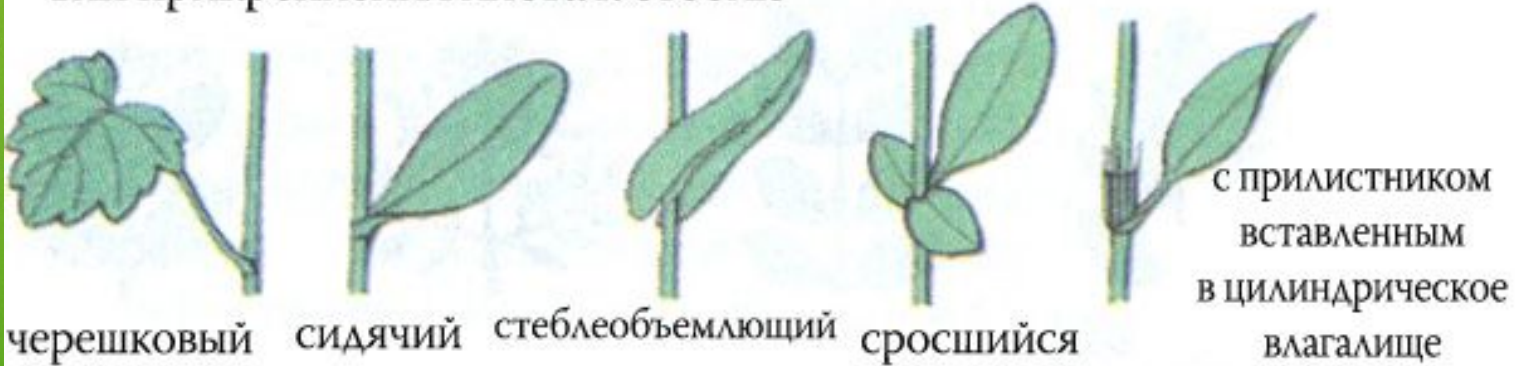




- Листья
- черешковые
- сидячие



### Тип прикрепления листа к стеблю



черешковый

сидячий

стеблеобъемлющий

сросшийся

с прилистником  
вставленным  
в цилиндрическое  
влагалище



## Край листа



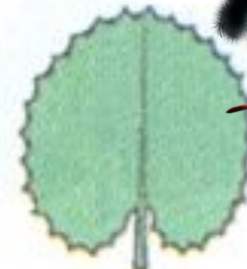
цельнокрайний



пильчатый



выемчатый



зубчатый



зубчато-выемчатый



струговидный



городчатый



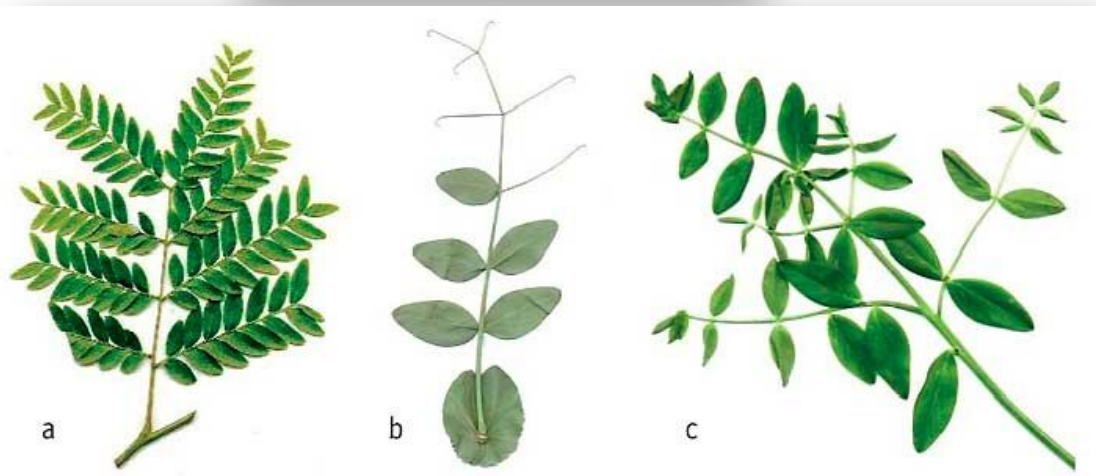
с волнистым  
краем

1 - округлый 2 - эллиптический заострённый 3 - ланцетовидный широкий  
4 - ромбовидный (5 - яйцевидный 6 - треугольный 7 - игловидный 8 - саблевидный





**Сложные листья**





Простые листья

Выполните задание в р/т 77 стр.34

# Жилкование листа



1

параллельное



сетчатое



дуговое



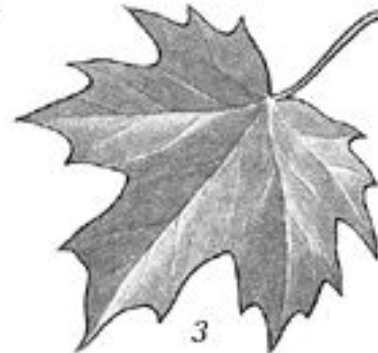
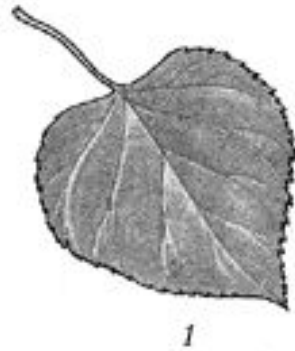
Однодольные

Двудольные





Укажите номера, которыми отмечены простые листья.



1,2,3

# Домашнее задание

Параграфы 22,23. Читать, отвечать на вопросы

Готовиться к тесту

В портфолио аппликации

- листорасположение
- жилкование листьев

