

Простые и сложные листья

Простые – имеет
одну листовую
пластинку



Сложные – имеет
несколько
листовых пластинок
на одном черешке



Жилкование листьев

ТИПЫ ЖИЛКОВАНИЯ ЛИСТЬЕВ

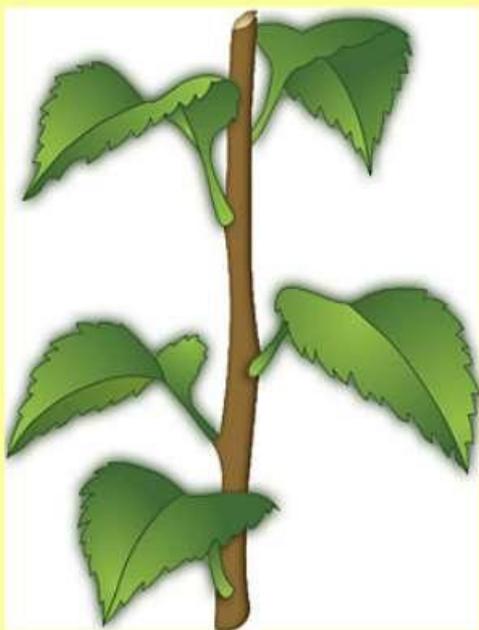
Жилки – проводящие пучки листьев.



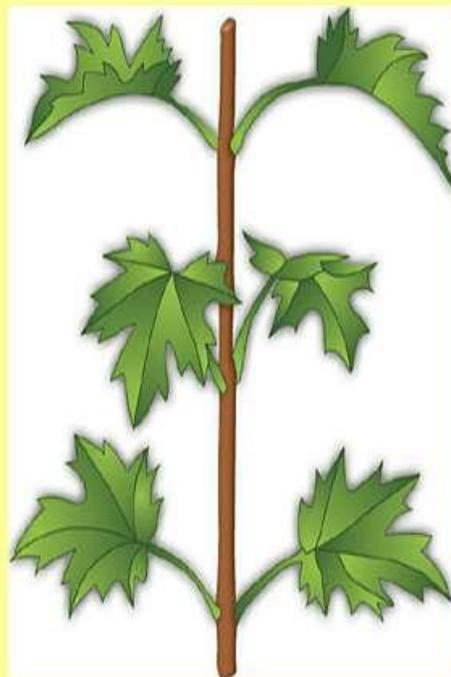
Листорасположение

Листорасположение

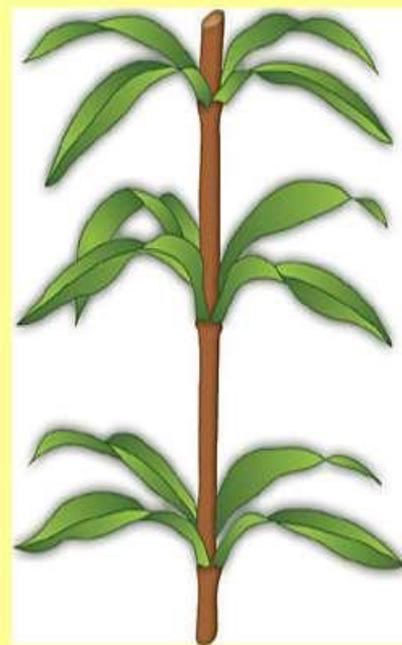
Очередное



Супротивное



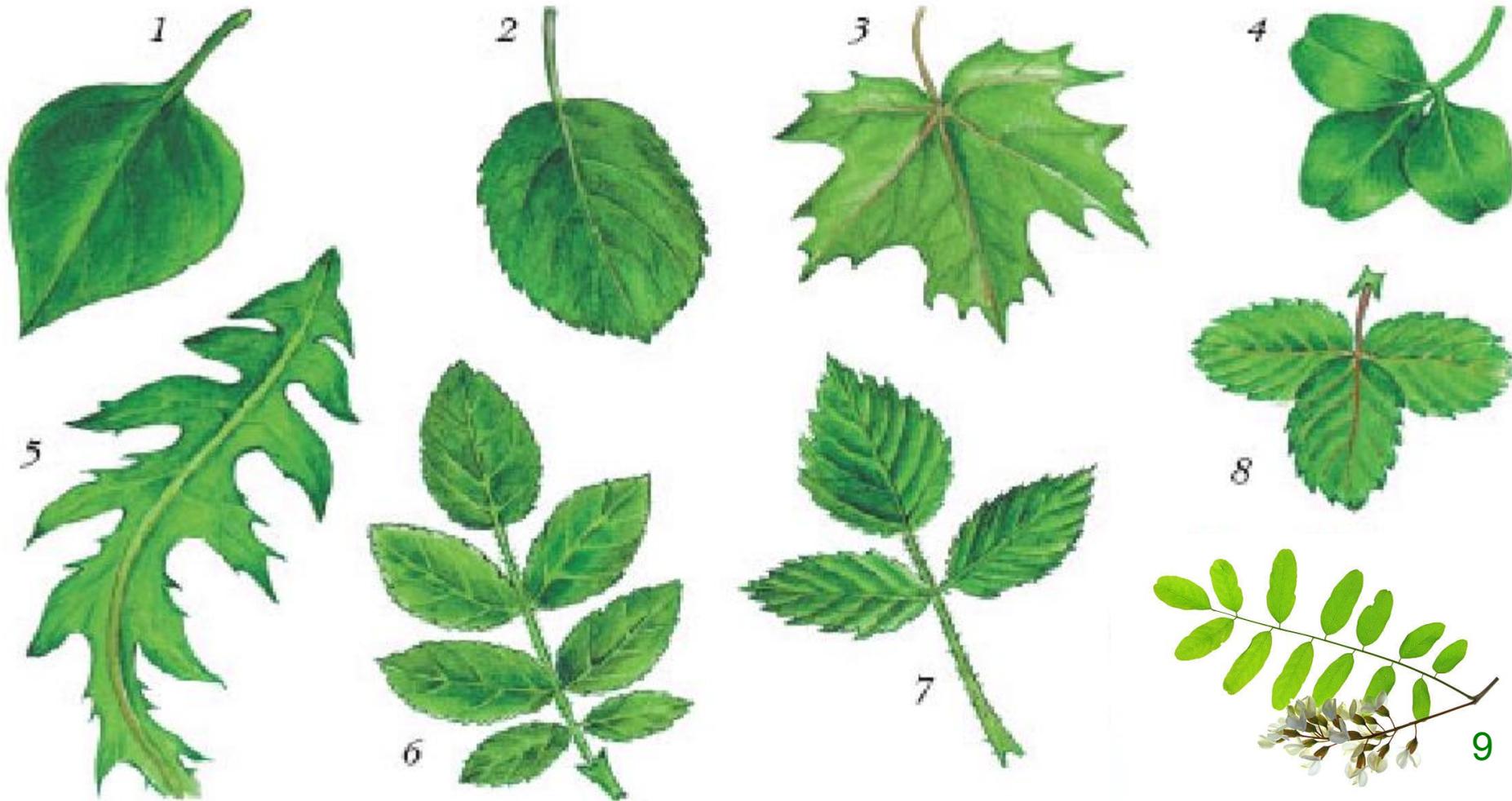
Мутовчатое



Лабораторная работа №8

- *«Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение».*

Простые и сложные листья



1-сирень; 2-яблоня; 3-клен; 4-клевер; 5-одуванчик; 6-шиповник; 7-малина;
8-земляника; 9-лакация 9 -акация

Жилкование листьев

У клёна – пальчатое, а у остальных растений перистое (СЕТЧАТОЕ).

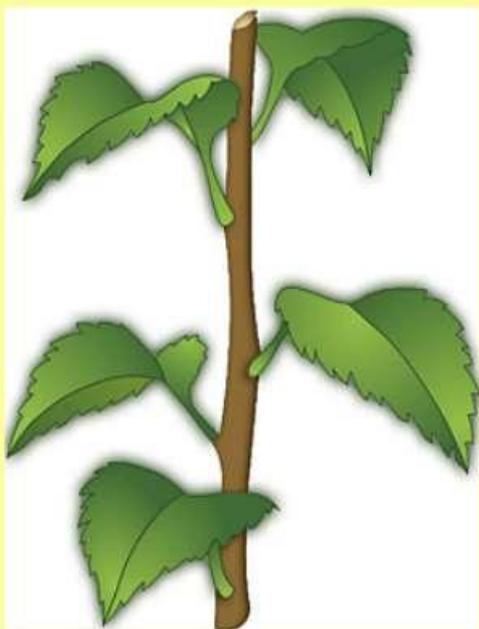
Значит все отобранные растения относятся к двудольным.

3. Листорасположение рассмотренных растений:

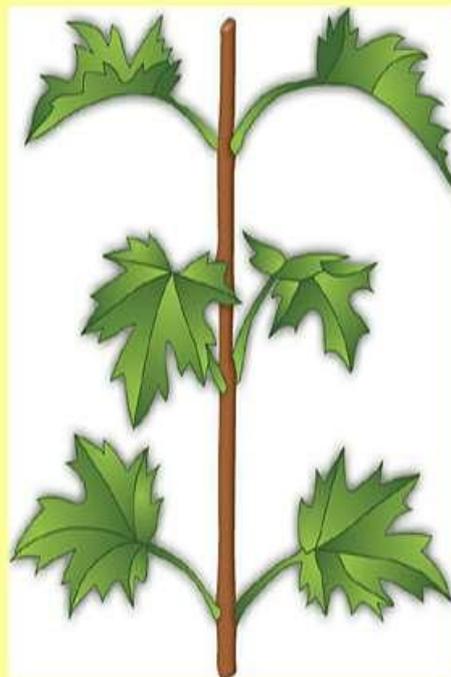
Листорасположение

Листорасположение

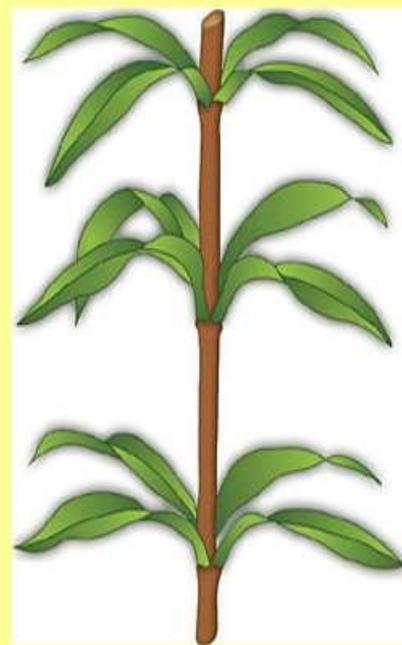
Очередное



Супротивное



Мутовчатое



Выбираете только те растения, которые были на пятом слайде.

Листорасположение

Очередное

От каждого узла побега отходит лишь один лист, например у яблони, дуба (справа).



СУПРОТИВНОЕ ЛИСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ



СИРЕНЬ



КЛЁН



ЧУБУШНИК

КРАПИВА





■ Клевер

очеретное





- ШИПОВ-
НИК



Земляника



- Супротивное
листорасполо
жение



■ Акация

4. Заполнить таблицу

стр. 179

Крапива

Кукуруза

Роза





Кукуруза

№5 – не выполняем.

■ Вывод:

Домашнее задание:

- Прочитать параграф 43
- Доделать Лабораторную работу №8