



Кто в ряду лишний?



дуб



маршанция



огурец



томат

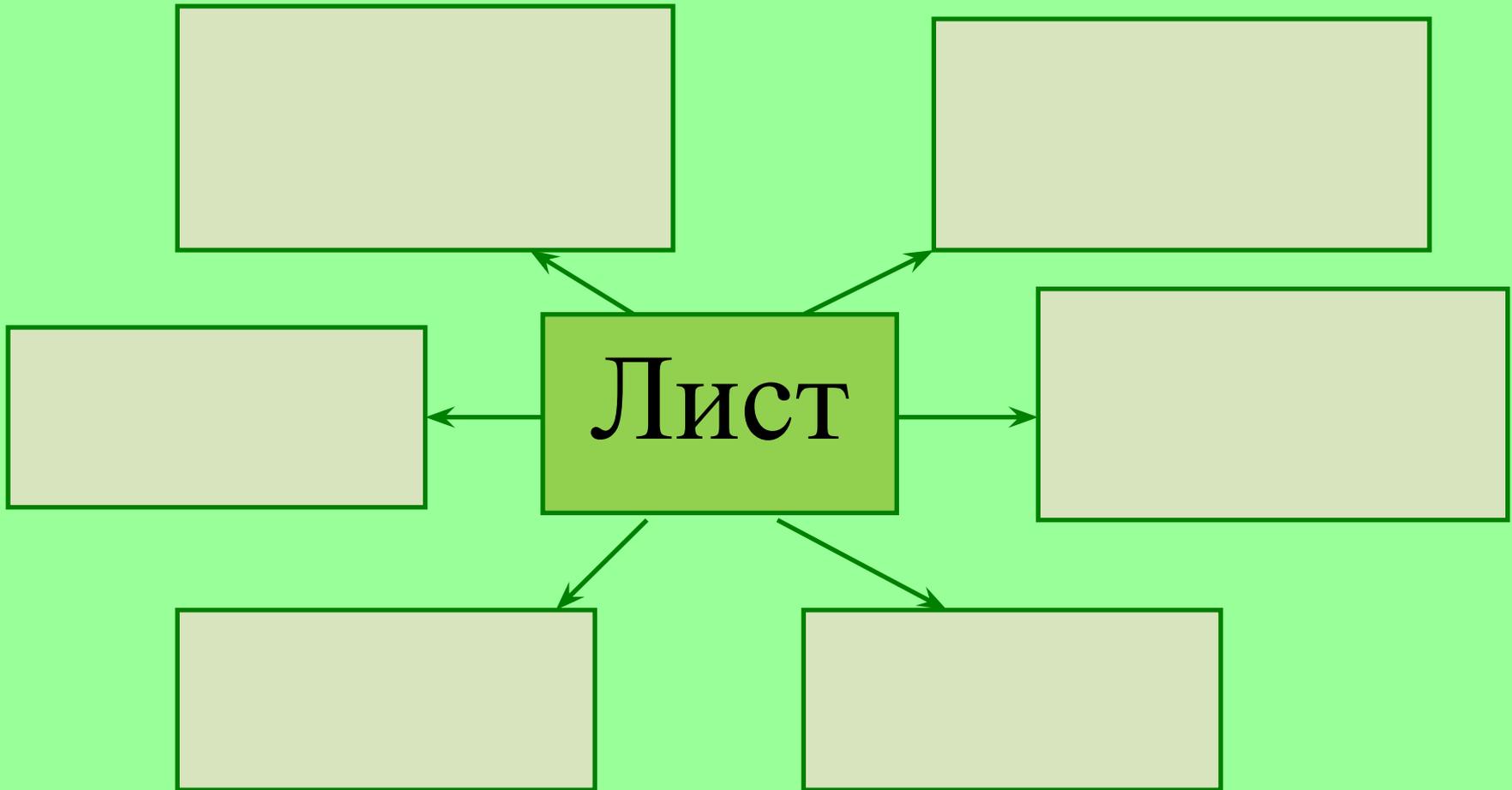
Загадка

*Растёт - зеленеет,
Упадёт - пожелтеет,
Полежит - почернеет.*



Внешнее строение листа

Кластер «Внешнее строение листа»



Работа в группах:



традесканция



бегония



алоэ

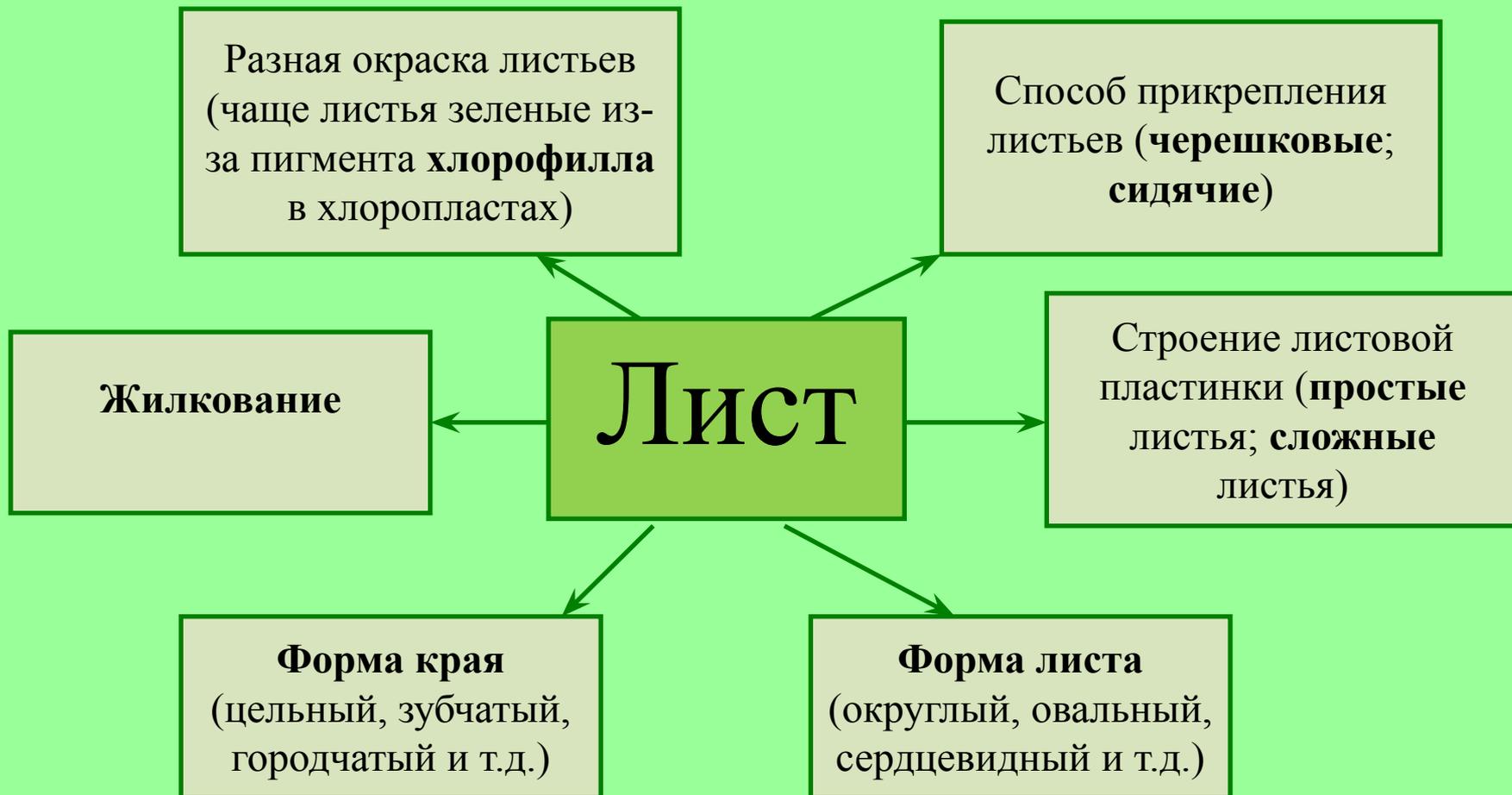


герань



кислица

Кластер «Внешнее строение листа»



Форма листьев

Простые листья



Игольчатая



Шиловидная



Продолговатая



Ланцетная



Овально-ланцетная



Овальная



Обратно-йцевидная



Лопатчатая



Округлая



Щитовидная



Продолговато-ланцетная



Почковидная



Сердцевидная



Обратно-сердцевидная



Ромбическая



Треугольная



Стреловидная



Перисто-лопастная



Копьевидная

Сложные листья



Дольчатая



Тройчато-сложная (тройчатая)



Пальчато-сложная



Пальчато-раздельная



Непарноперистый



Парноперистый

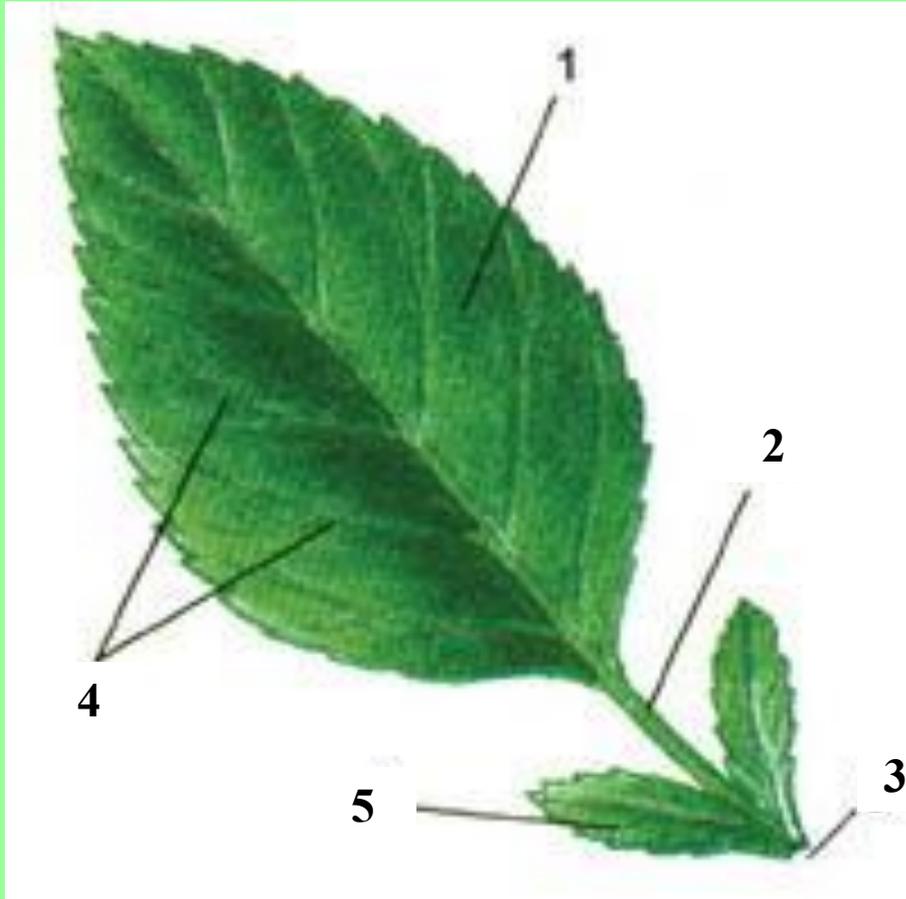


Дваждыперистый



С усиками

Внешнее строение листа

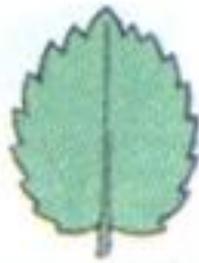


- 1) Листовая пластинка
- 2) Черешок
- 3) Основание листа
- 4) Жилки
- 5) Прилистник

Форма края листовой пластинки



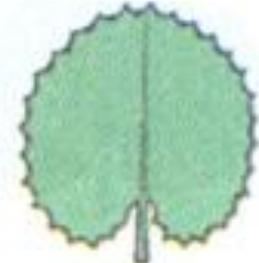
цельнокрайний



пильчатый



выемчатый



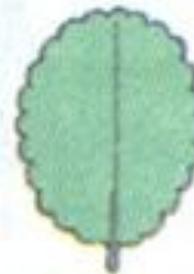
зубчатый



зубчато-выемчатый



струговидный



городчатый

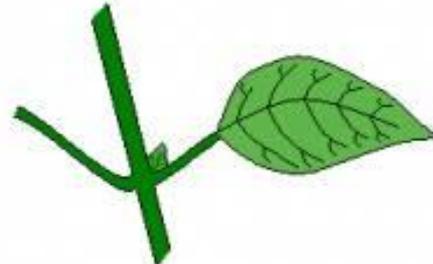


с волнистым
краем

Способы прикрепления листа к стеблю



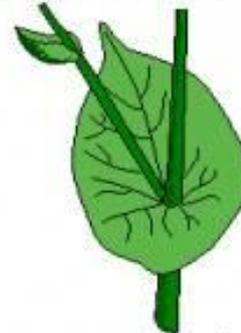
длинночерешковый



короткочерешковый



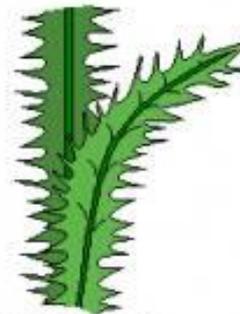
сидячий



пронзённый



супротивные листья
со сросшимися основаниями



низбегающий



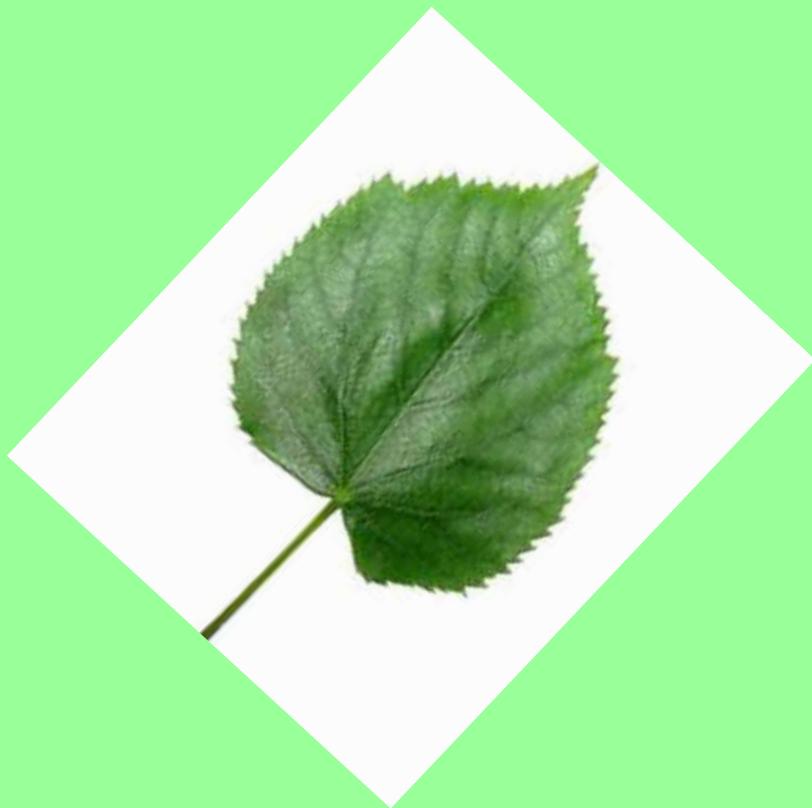
сводчатый

Черешковый лист состоит из листовой пластинки и черешка, с помощью которого крепиться к стеблю



Сидячий лист состоит только из листовой пластинки, которой крепиться к стеблю

Простой лист состоит из
одной листовой пластинки



Сложный лист состоит из
нескольких листовых
пластинок, соединенных с
общим черешком



Жилкование



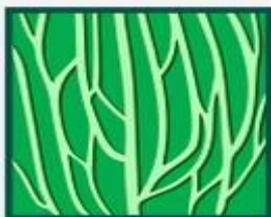
Дуговидное



Поперечное



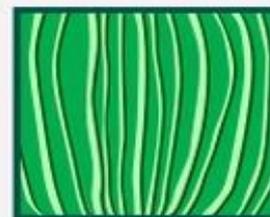
Дихотомическое



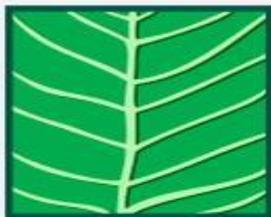
Продольное



Пальчатое



Параллельное



Перистое



Сетчатое



Радialное

Жилки листа - сосудисто-волокнистые пучки, по которым проходят растворы питательных веществ



Лабораторная работа на
странице 35-36 учебника.
В конце каждой лабораторной
работы – вывод.

Лабораторная работа «Внешнее строение листа»

**Цель: изучить внешнее строение
листа.**

Обрудование: листья

Ход работ:

Название растения	Листорасположение	Простой или сложный лист	Жилкование

Самостоятельная работа «Найди ошибки в тексте»

1. Я люблю собирать красивые листья клена, по строению они черешковые, простые. 2. Другое строение у листьев липы, каштана, рябины. 3. Их листья называют сложными. 4. Интересно и расположение жилок на листьях, например, у березы оно дуговое, у клена – сетчатое.

Правильный ответ:

2- у липы листья, как и у клена простые, черешковые.

4- у березы жилкование листа сетчатое.

Домашнее задание:

§5, вопросы.

*Составить ребусы по теме.

Принести луковицу.

Оцените свою работу на уроке



- я доволен своим результатом



- мог бы и лучше



- надо повторить тему урока