

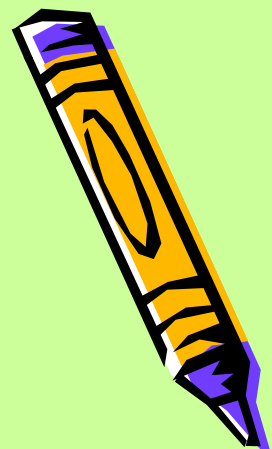
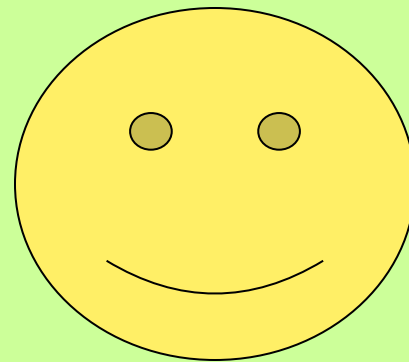
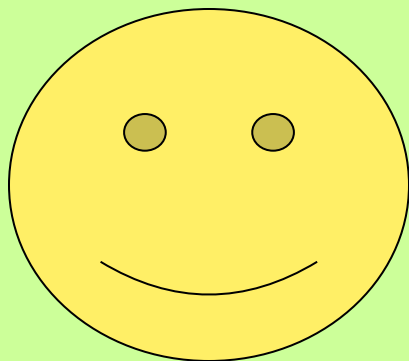
**Урок - презентация**

**на тему:**

# **Лист. Строение листа**

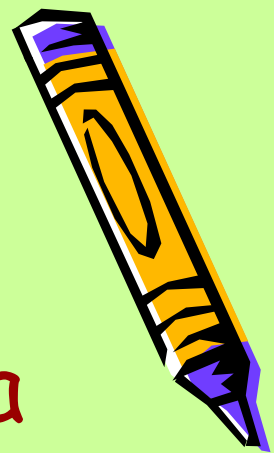
*Автор: учитель биологии и химии МБОУ «Токаевская СОШ»  
Хаертдинова Гузел Хасиятовна*

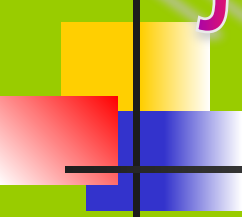
Выберите настроение с  
которым вы пришли на  
урок.



# Цели

- Изучить строение листа
  - Познакомиться с видоизменениями листа
  - Продолжить умение работать с натуральными объектами





**ЛИСТ** – это часть побега, занимающий боковое расположение на стебле.

---



Виды листьев

черешковые

сидячие

Сетчатое  
жилкование

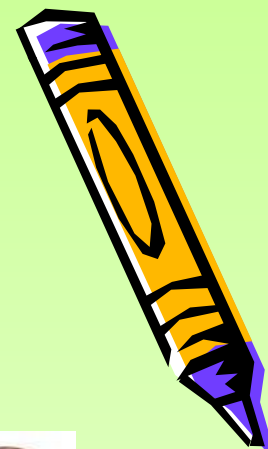


Черешковый лист

Сидячий лист



Стеблеобъемлющий  
лист



# Строение черешкового листа





**ЛИСТЬЯ**

**простые**

**сложные**

- Простые листья - это листья с одной листовой пластинкой. Такой лист опадает целиком. Формы простых листьев могут быть весьма разнообразны:





**Сложные листья** состоят из нескольких листовых пластинок, соединенных с общим черешком небольшими черешками.



Проводящие пучки, пронизывающие листовые пластинки называются жилками.

**Жилкование**

сетчатое

параллельное

дуговое



# Расположение листьев на побеге



ОЧЕРЕДНОЕ

СУПРОТИВНОЕ

МУТОВЧАТОЕ



# Лабораторная работа

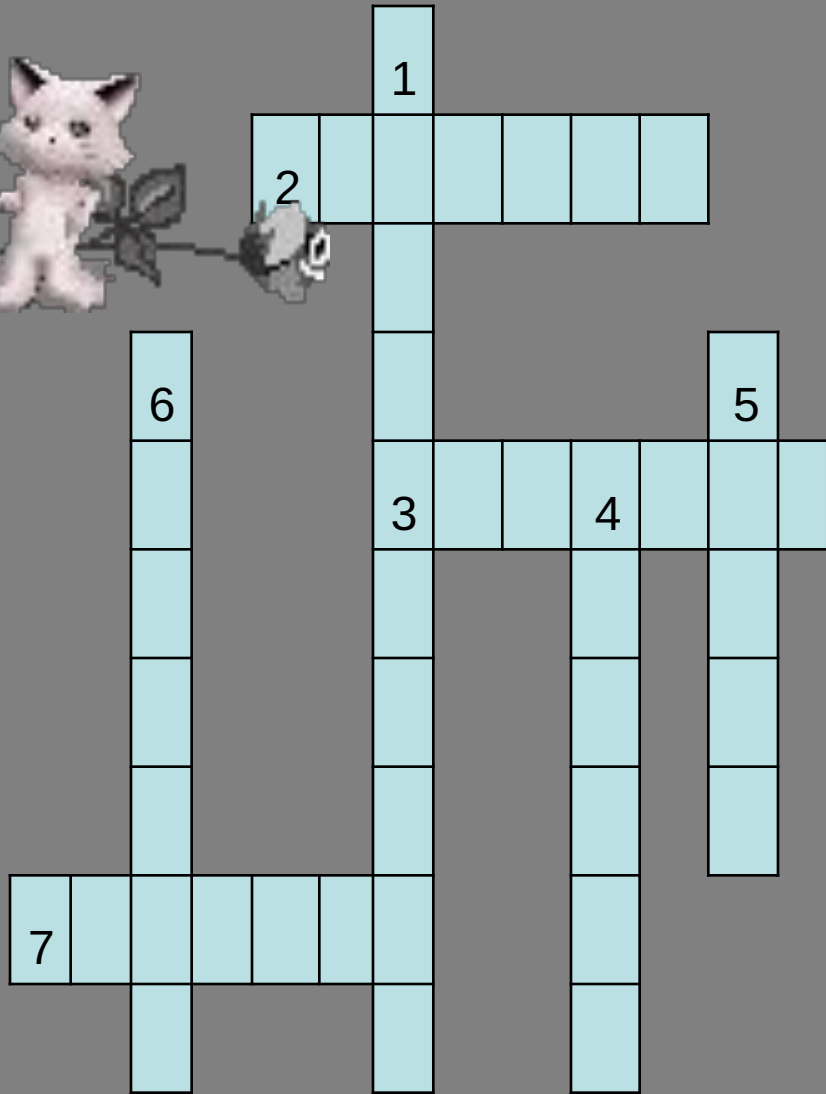


- Рассмотрите листья комнатных растений и образцов из гербария. Отберите простые листья.
- Отберите сложные листья.
- Какое жилкование у отобранных вами листьев?
- Какое листорасположение имеют просмотренные вами растения?
- Заполните таблицу.

Название растения	Листья простые и сложные	жилкование	Листорасположение



# Отгадайте кроссворд



По вертикали:

1. Одна из функции листа.
4. Лист этого растения имеет параллельное жилкование.
5. Проводящие пучки, пронизывающие листовые пластинки.
6. Он отсутствует у сидячих листьев.

По горизонтали:

2. Листья с одной листовой пластинкой.

# Использованная литература



- Пасечник В.В. Биология. 6 кл. Бактерии, грибы, растения: Учеб. Для общеобразоват. учеб. заведений.- М.:Дрофа,2002.-272с.
- Щербатых Ю.В. Биология в схемах и таблицах учебное пособие/ Ю.В.Щербатых,2-е изд., испр.- М.:Эксмо,2007.-384с.
- Электронный атлас для школьника. Ботаника 6-7 классы. «ЧеРО»,2004.



# Презентацию подготовила

Хаертдинова Гузел Хасиятовна, учитель  
биологии и химии МБОУ «Токаевская СОШ»  
Комсомольского р-на Чувашской Республики

