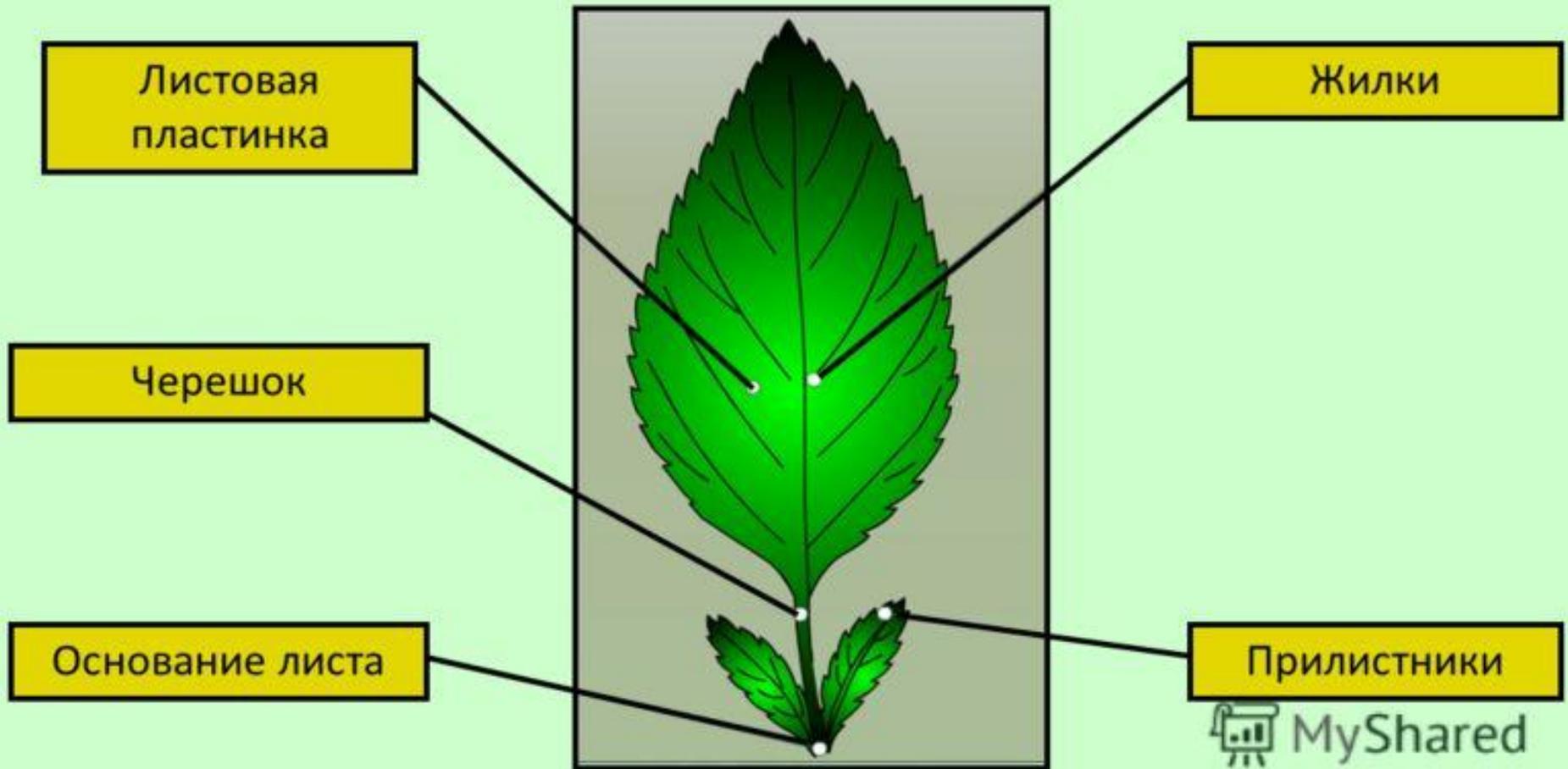


ГБОУ Лицей 1451 г. Москва  
Учитель биологии  
Полянская Ольга Сергеевна

# Лист, его строение. Разнообразие листьев



# Внешнее строение листа



**Черешок**- суженная часть листа.

Он может поворачиваться и  
изгибаться, меняя положение  
листа к свету

- **Основание** - соединяется с узлом стебля.
- Перед листопадом образуется слой, который способствует опадению листьев

- **Прилистники**- выросты основания листа. Их обычно два.

- Они могут быть свободными или сросшимися с черешком

- Листья, имеющие черешки , называют **черешковыми**



- Лист без черешка- **сидячий**



# Внешнее строение листа



# Листья без прилистников



Береза  
бородавчатая







*Дуб черешчатый*



# Разнообразие листовых пластинок

1) По форме:

- **Округлые**

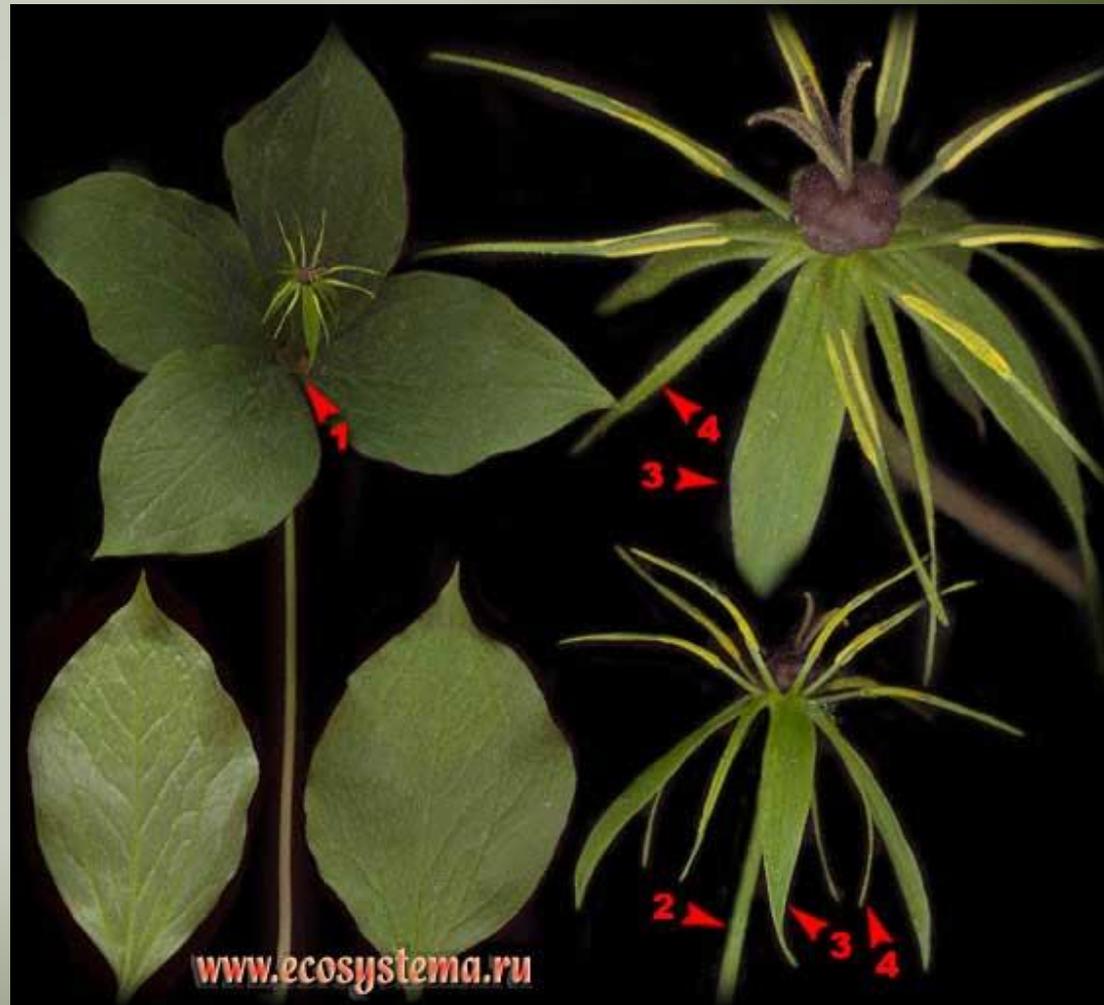
Манжетка



- Сердцевидные  
Липа



• Яйцевидные  
Вороний глаз



## 2) Листовая пластинка- цельная



# Листовая пластинка- **рассечённая**



**Бодяк**



### 3) Края листовой пластинки

- Цельная
- Зубчатая
- Пильчатый

# Жилкование листьев

- Сетчатое





- 1) Параллельное
- 2) Дуговое
- 3) Пальчатое
- 5) Перистое

# • Листья



**Простые**

**Одна листовая  
пластинка**

**Сложные**

**Несколько  
листовых  
пластинок**