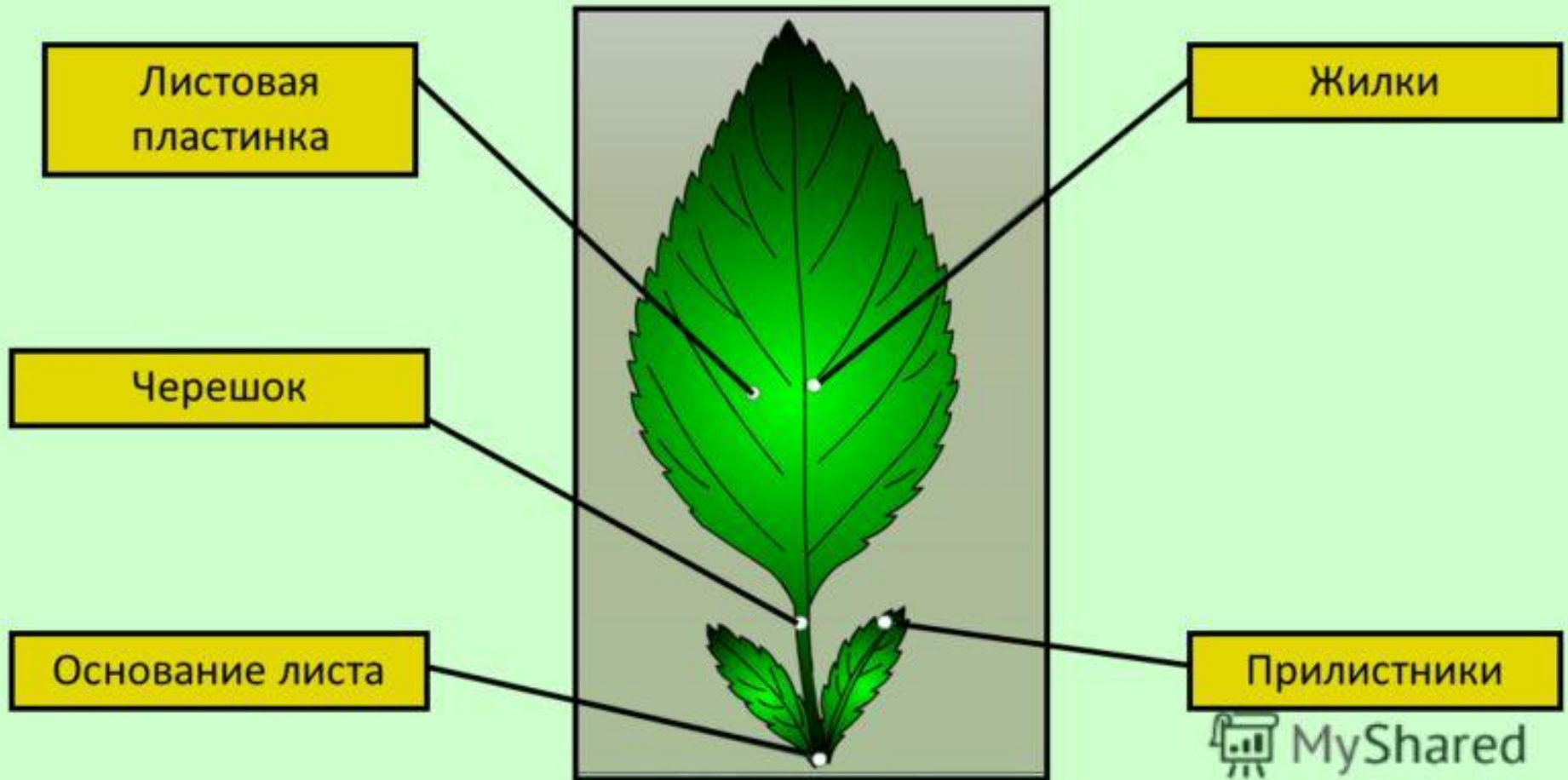


ГБОУ Лицей 1451 г. Москва
Учитель биологии
Полянская Ольга Сергеевна

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**

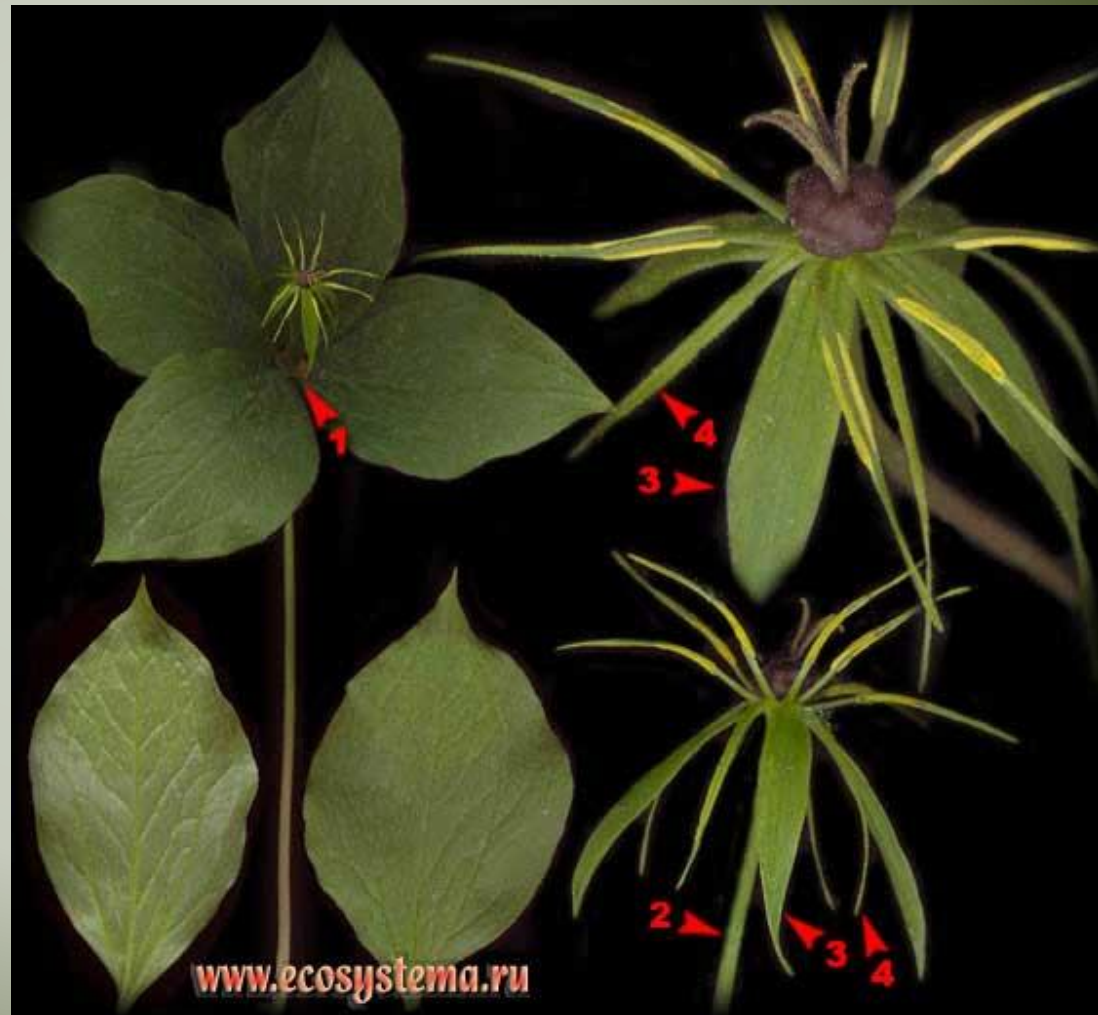
Манжетка



- Сердцевидные
Липа



• Яйцевидные
Вороний глаз



2) Листовая пластинка- цельная



www.aviator74.ru
© photo by design.chelni.ru



Листовая пластинка- **рассечённая**



Бодяк



3) Края листовая пластинки

- Цельная
- Зубчатая
- Пильчатый

Жилкование листьев

- Сетчатое





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

• Листья



Простые

**Одна листовая
пластинка**

Сложные

**Несколько
листовых
пластинок**