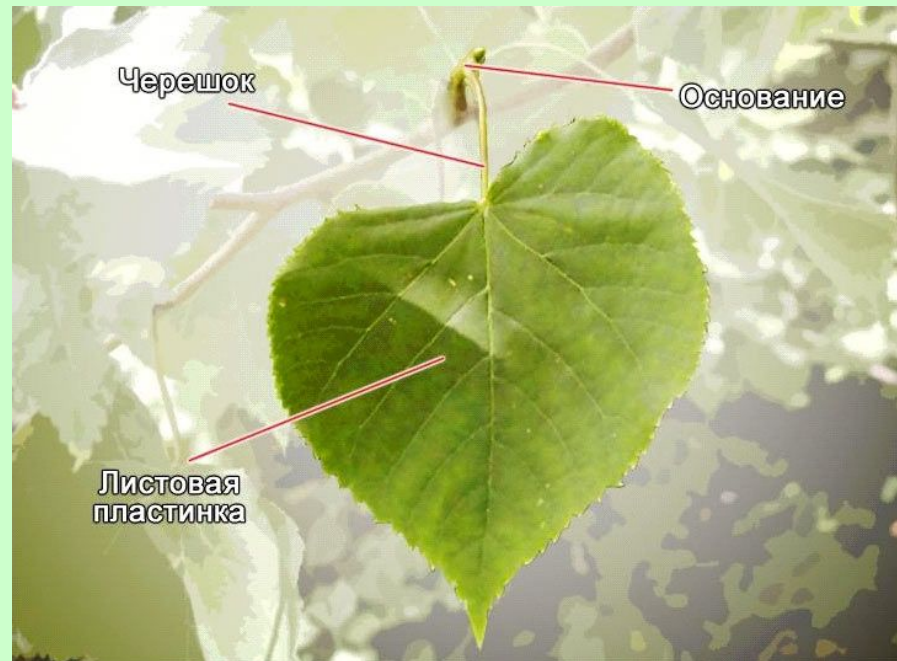
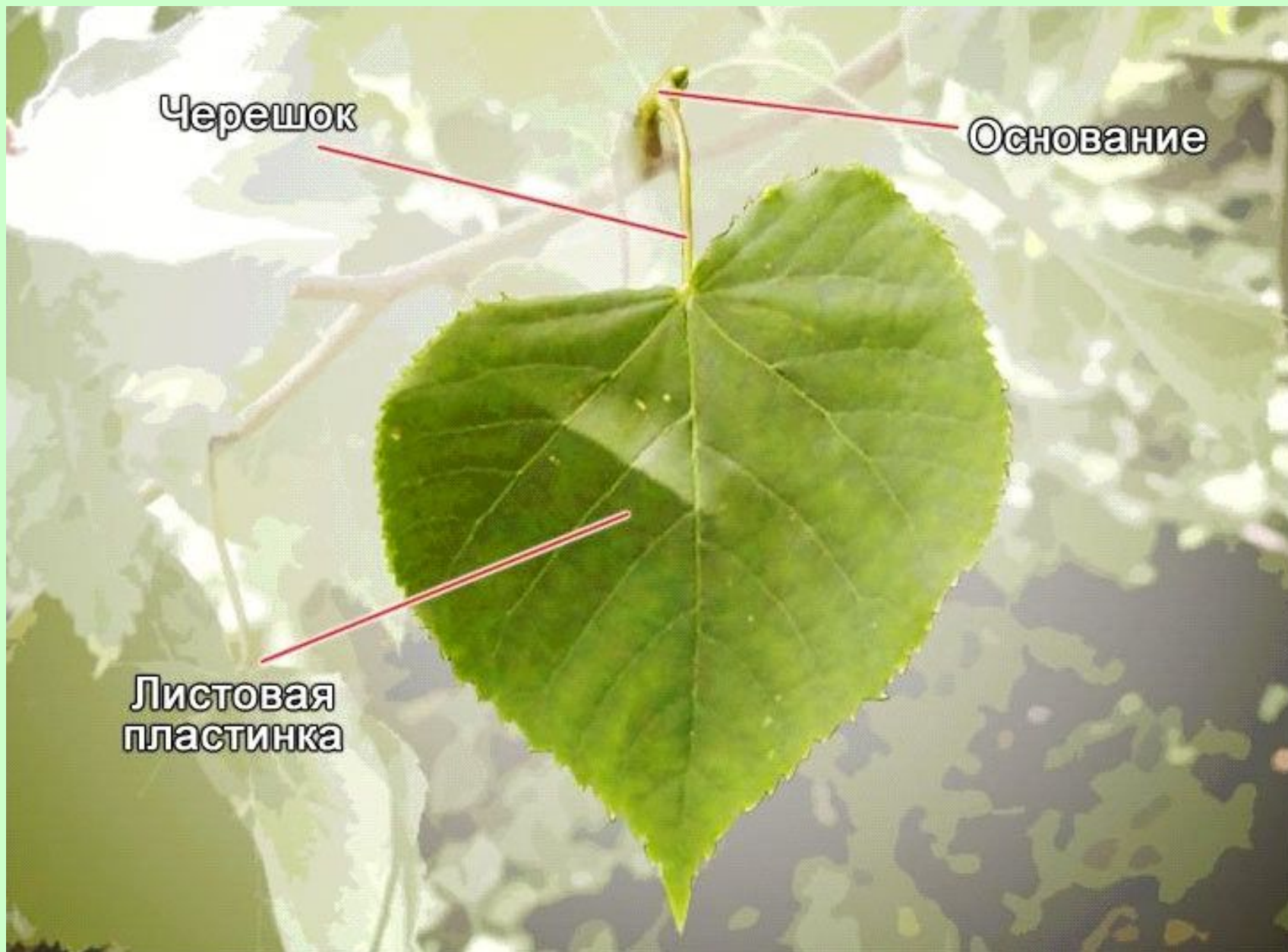


Внешнее строение листа



Составила:
Учитель биологии и химии
Первой квалификационной категории
Яковлева Лариса Александровна

29 мая 2016 г.



Черешок

Основание

Листовая
пластинка

Сидячие листья



Черешковые листья



Формы листовых пластинок



стреловидная



яйцевидная



Обратнойяйцевидная



узколинейная



ланцетная



3-лопастные



перисто-рассеченная



перисто-рассеченная



продолговатая

Простые и сложные листья



Простой лист
сирени.



Сложный лист
конского каштана.

Простые и сложные листья

ПРОСТЫЕ
ЛИСТЬЯ



береза



ветреница



лютик



норичник

СЛОЖНЫЕ
ЛИСТЬЯ



ежевика



люпин



вязель



клевер

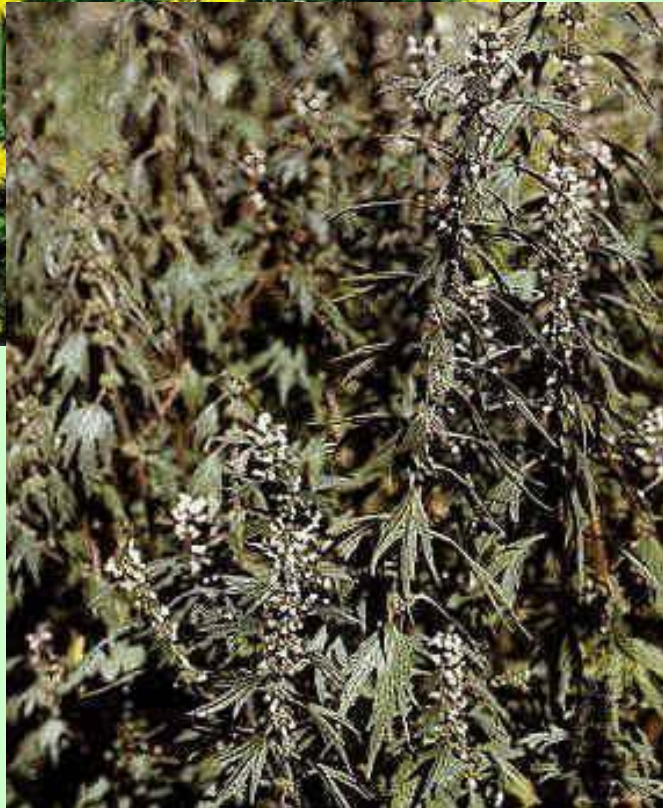
Простые листья. Пиперомия



Филодендрон



Простые рассечённые листья



Сложные листья тройчатые. Клевер



Сложные листья пальчатые



Сложные листья непарноперистые



Сложные листья парноперистые



Типы жилкования



Сетчатое



Дуговое



Параллельное



Пальчатое

Сетчатое жилкование. Циссус



Параллельное жилкование. Драцена



Дуговое жилкование. Ландыш



Жилкование и отношение к тому или иному классу

ЖИЛКОВАНИЕ			
ПЕРИСТОЕ	ПАЛЬЧАТОЕ	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ	ДУГОВОЕ
			
класс двудольные		класс однодольные	

Распространенные растения,
имеющие нетипичное для своего класса жилкование листьев

ПЬНО!



Вороний глаз –
принадлежит к классу однодольные



Подорожник –
принадлежит к классу двудольные