

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТА

Учитель химии и биологии
МБОУ СОШ №2 п. Николаевка
Сергушева Галина Николаевна



Размеры листьев

Виктория regia

Диаметр листьев этого растения
около 2м, а вес достигает 80 кг.



Размеры листьев

Ряска вольфия

Размер его листочков составляет 0,5-1,2 мм

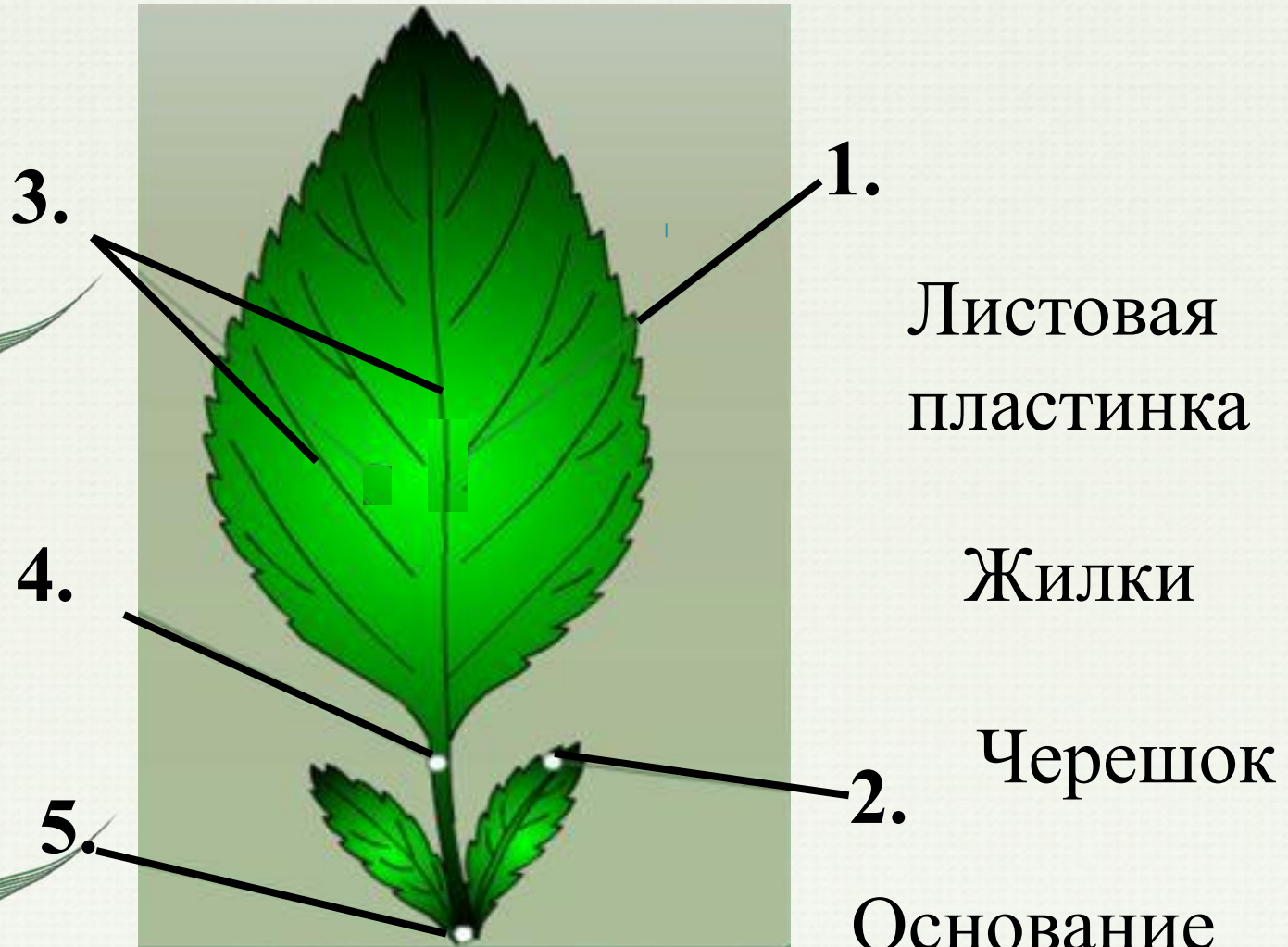


*Могут ли разные листья
иметь одинаковое
строение*

Форма листьев



Части листа



1. Листовая
пластинка

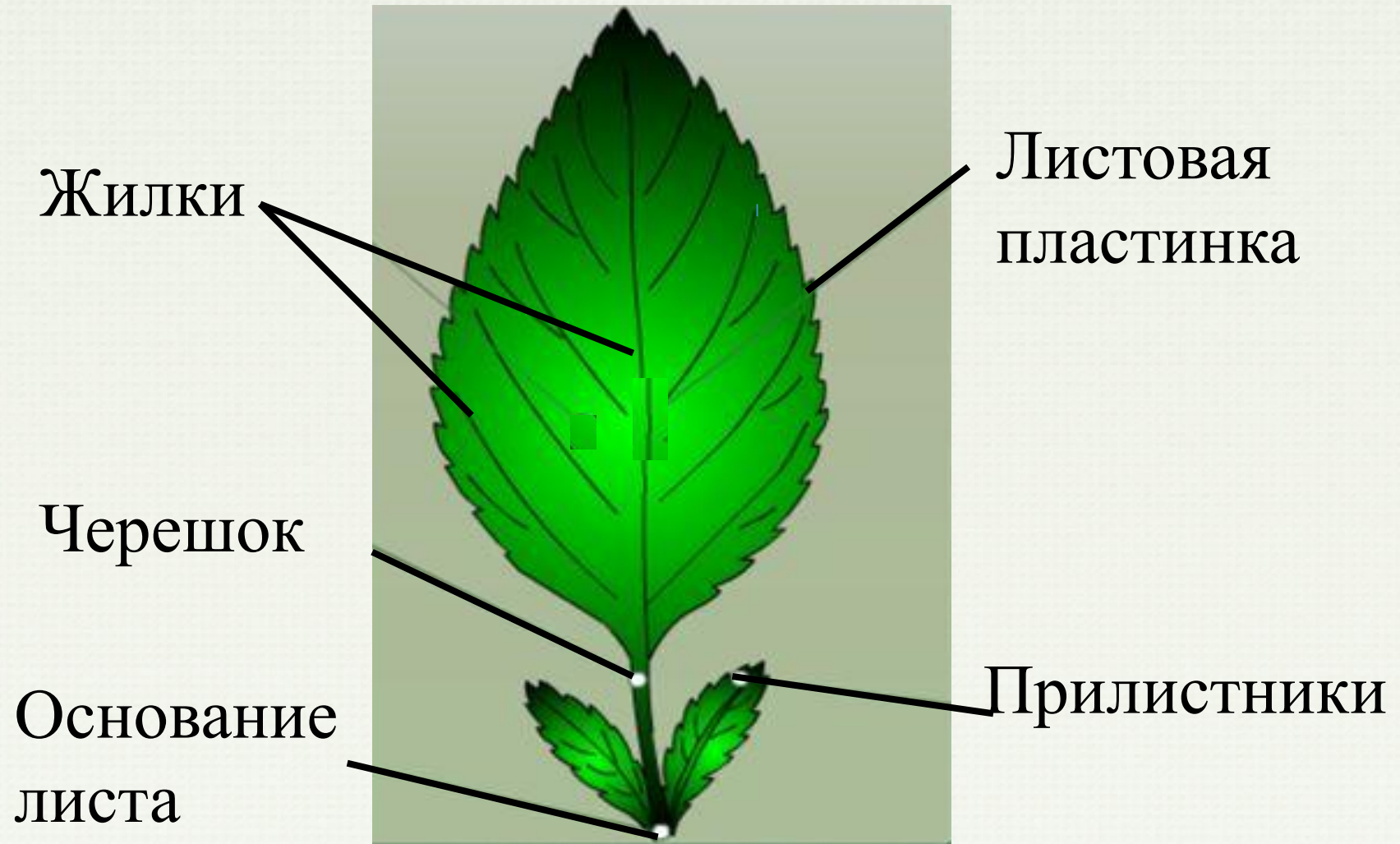
3. Жилки

2. Черешок

4. Основание
листа

5. Прилистники

Части листа



Виды листа

ЛИСТ



черешковый

сидячий



Определение видов листа



СИДЯЧИЕ : 2,3

elenaranko.ucoz.ru

ЧЕРЕШКОВЫЕ : 1,4,5

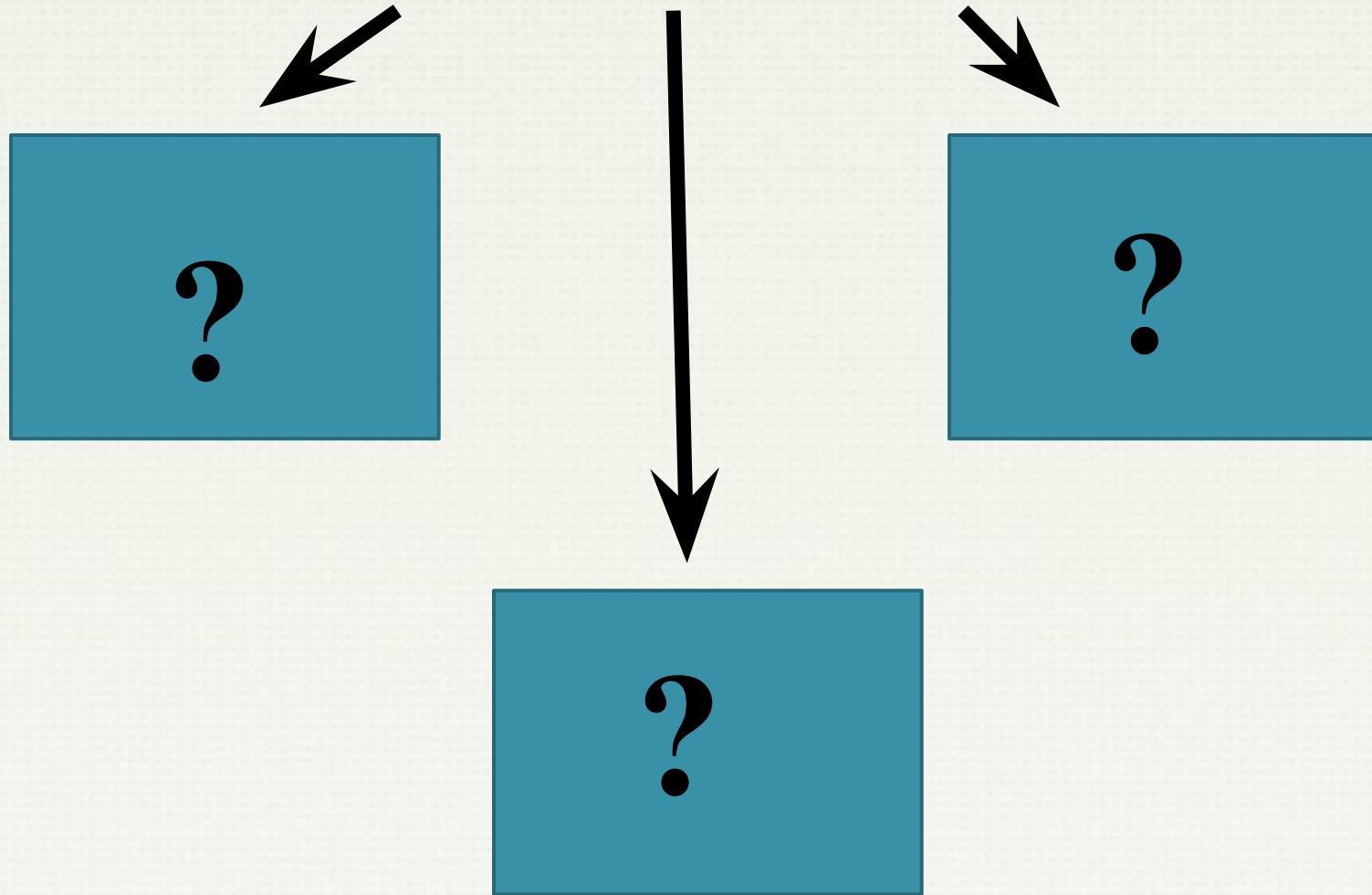
Края листовых пластинок



Края листовых пластинок



Жилкование листьев



Жилкование листьев



**Сетчатое
(перистое)**

Дуговое

Параллельное

Листорасположение



А



Б



В

Установите соответствие между рисунком на экране и названием листорасположения:

1. Супротивное

2. Мутовчатое

3. Поочередное

А	Б	В

Листорасположение



А



Б



В

Установите соответствие между рисунком на экране и названием листорасположения:

1. Супротивное

2. Мутовчатое

3. Поочередное

А	Б	В
3.	1.	2

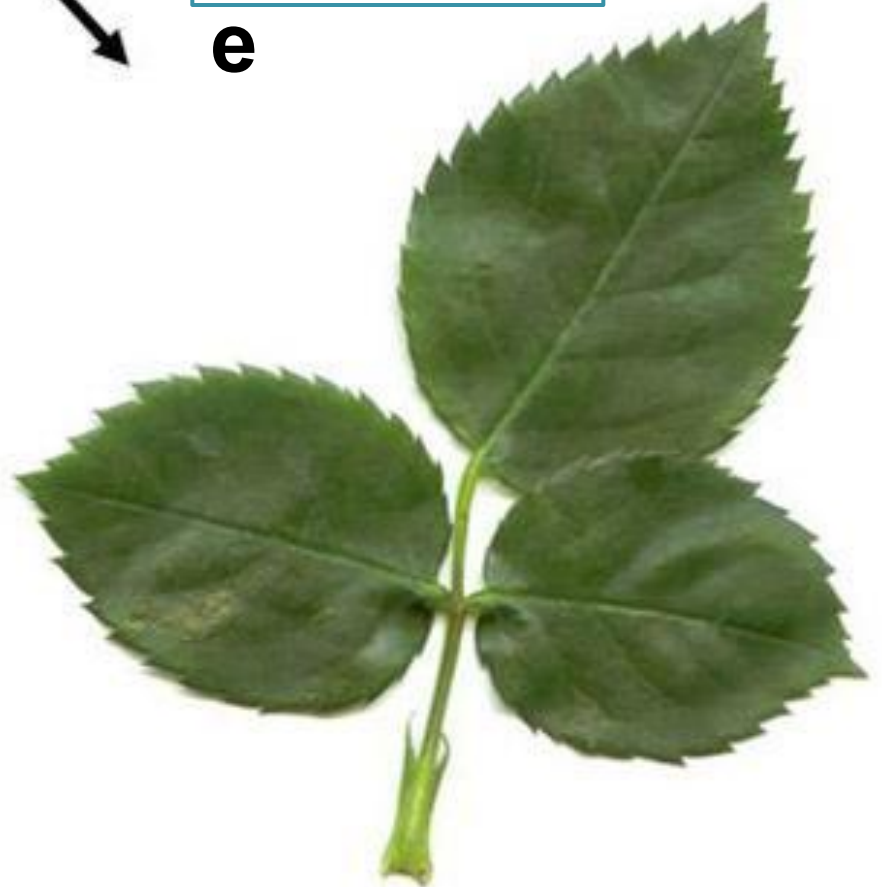
Виды листьев

Лист

Простые

Сложны

е



Виды листьев



ПРОСТЫЕ: 1, 3, 4, 7

elenaranko.ucoz.ru

СЛОЖНЫЕ: 2, 5, 6, 8, 9

Проверочная работа

1. Лист состоит из основания, черешка и листовой пластины.
2. Все листья сложные.
3. Бывают листья черешковые и сидячие.
4. Жилки в листе имеют большое значение: они укрепляют лист, придают ему эластичность и прочность.
5. Различают только дуговое и сетчатое жилкование.
6. Листья располагаются на побеге поочередно.

Проверочная работа

1. Лист состоит из основания, черешка и листовой пластины. (еще жилки)
2. Все листья сложные. (сложные и простые)
3. Бывают листья черешковые и сидячие.
4. Жилки в листе имеют большое значение: они укрепляют лист, придают ему эластичность и прочность.
5. Различают только дуговое и сетчатое жилкование. (и параллельное)
6. Листья располагаются на побегах поочередно. (а также супротивно и мутовчато)

*Могут ли разные листья
иметь одинаковое
строение*

Критерии оценивания

26 - 24 баллов "5"

23 - 19 баллов "4"

18 - 13 баллов "3"

менее чем 13 баллов "2"

Домашняя работа

найти информацию о необычных листах.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТА

Учитель химии и биологии
МБОУ СОШ №2 п. Николаевка
Сергушева Галина Николаевна