

Внешнее строение листа

*Выполнила
Акимова Н.А.
Учитель биологии и химии
МОУ «Волошовская СОШ»*

ОТВЕТЫ НА ТЕСТ

Вариант 1

A 1 – 3

A 2 – 2

A 3 – 1

A 4 - 1

Вариант 2

A 1 – 4

A 2 – 2

A 3 – 3

A 4 – 3

Все ли листья одинаковы внешне?

Чем листья отличаются друг от друга?

Что общего в их строении?



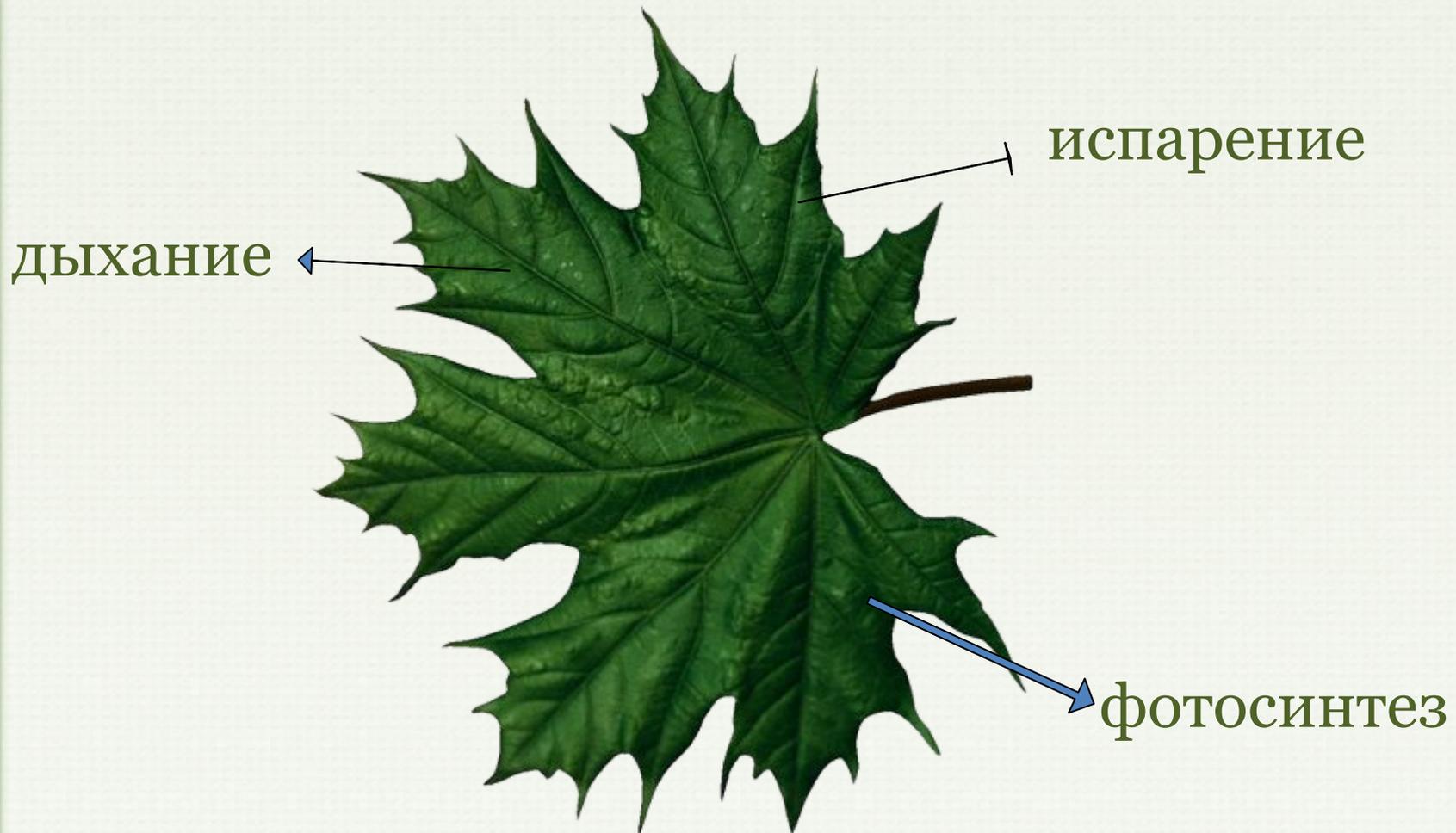


От чего зависит жизнь на Земле?



**Почему у
растений
такая
мощная
громадная
крона?**

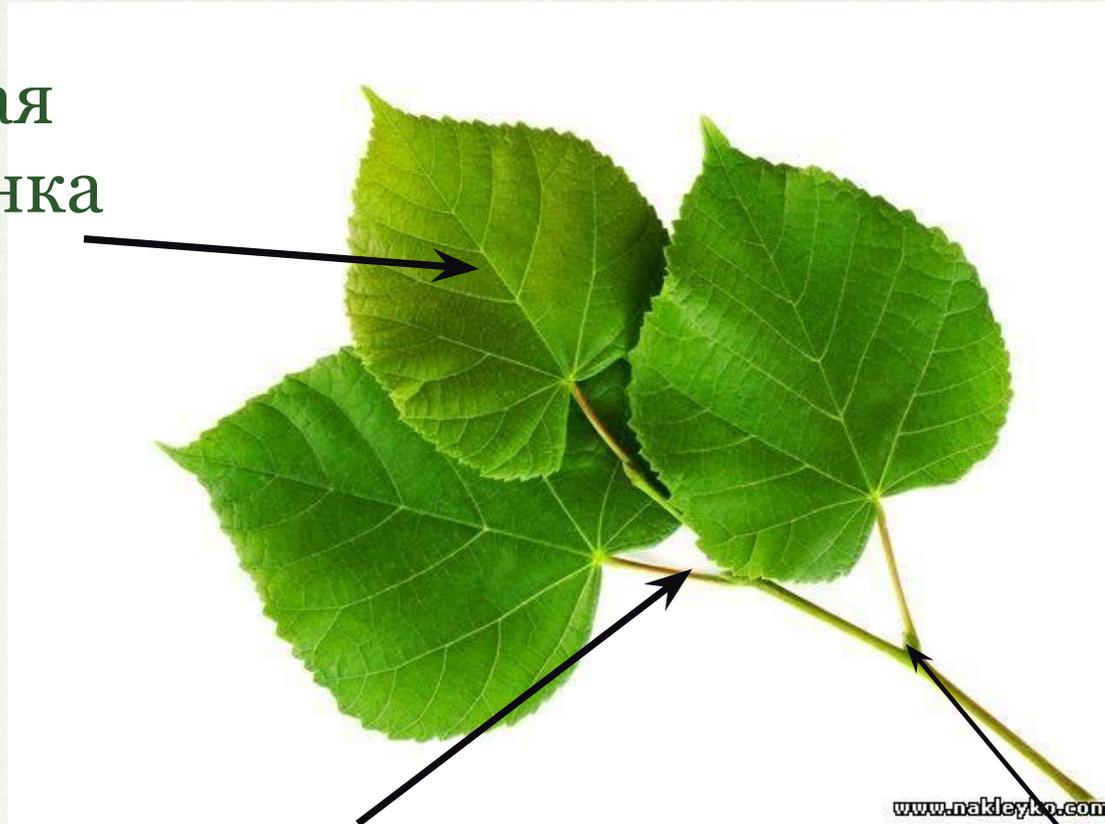
Какие основные функции выполняет лист?





Строение листа

ЛИСТОВАЯ
ПЛАСТИНКА



черешок

ОСНОВАНИЕ ЛИСТА

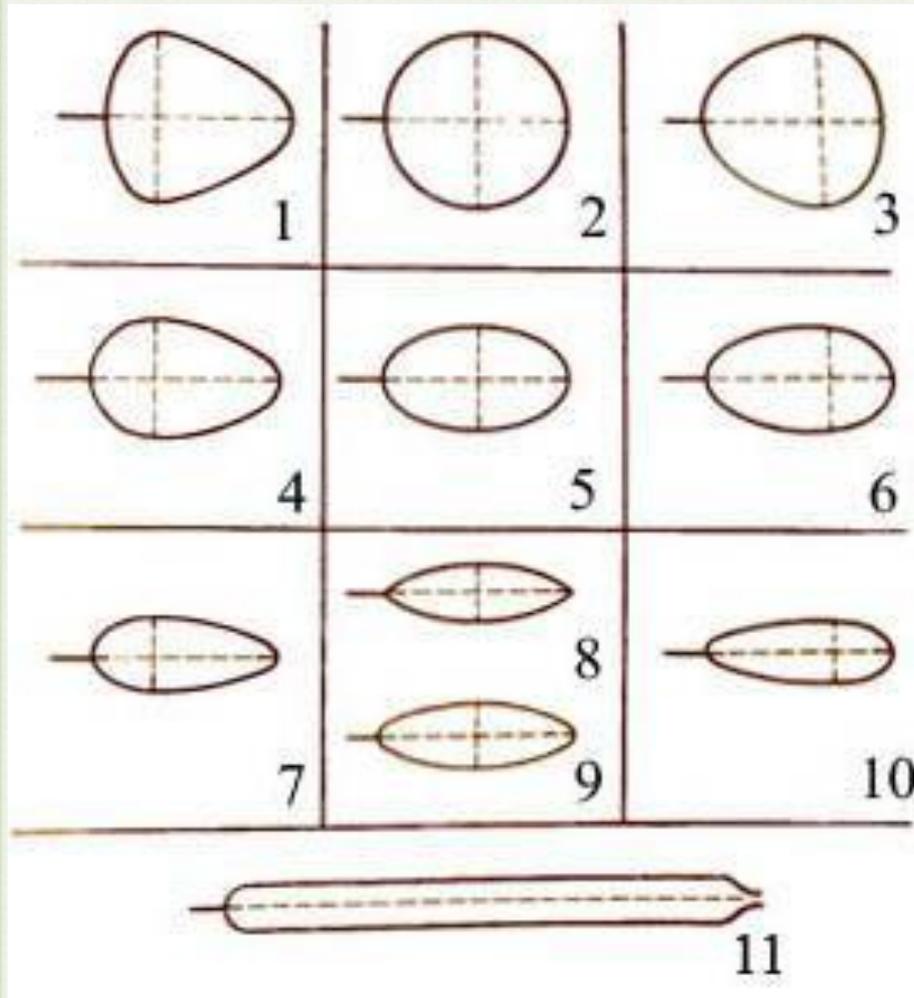
Лист черешковый



Лист сидячий



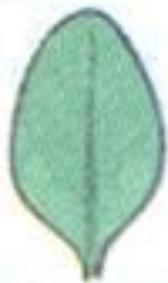
Формы листовой пластинки



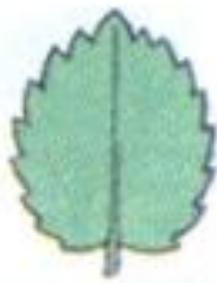
1. Широкояйцевидный лист
2. Округлый
3. Обратнширокояйцевидный
4. Яйцевидный
5. Эллиптический
6. Обратнойцевидный
7. Узкояйцевидный
8. Ланцетный
9. Продолговатый
10. Обратнужкояйцевидный
11. Линейный

Форма края листовой пластинки

Край листа



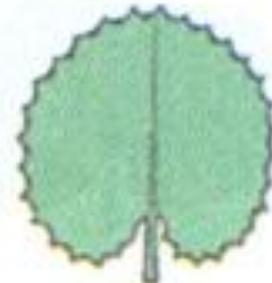
цельнокрайний



пильчатый



выемчатый



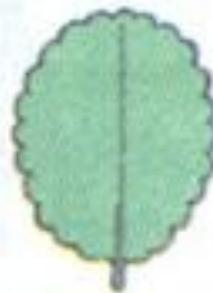
зубчатый



зубчато-выемчатый



струговидный



городчатый



с волнистым
краем

Простые листья



Сложные листья



Типы жилкования листьев

Жилки – проводящие пучки листьев



Сетчатое



Дуговое



Параллельное



Пальчатое

Признаки растений

	двудольные	однодольные
число семядолей	две	одна
корневая система	стержневая	мочковатая
жилкование листьев	сетчатое	дуговое , параллельное

Исключение

Подорожник



Вороний глаз



Лабораторная работа

«Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»

название растения	листья простые или сложные	Жилкование	листорасположение	двудольное или однодольное

СИНКВЕЙН

1 строка – одно существительное, выражающее главную тему синквейна.

2 строка – два прилагательных, выражающих главную мысль.

3 строка – три глагола, описывающие действия в рамках темы.

4 строка – фраза, несущая определенный смысл.

5 строка – заключение в форме существительного (ассоциация с первым словом).

Пример

- Лист
- Зеленый, резной.
- Испаряешь, дышишь, шелестишь.
- От тебя зависит жизнь на Земле.
- Фотосинтез.

Домашнее задание

1. § 6 читать.

2. Подготовить сообщения о самых больших и самых маленьких листьях растений.

Интернет – ресурсы

Автор шаблона Ранько Елена Алексеевна

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>