

# 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?**



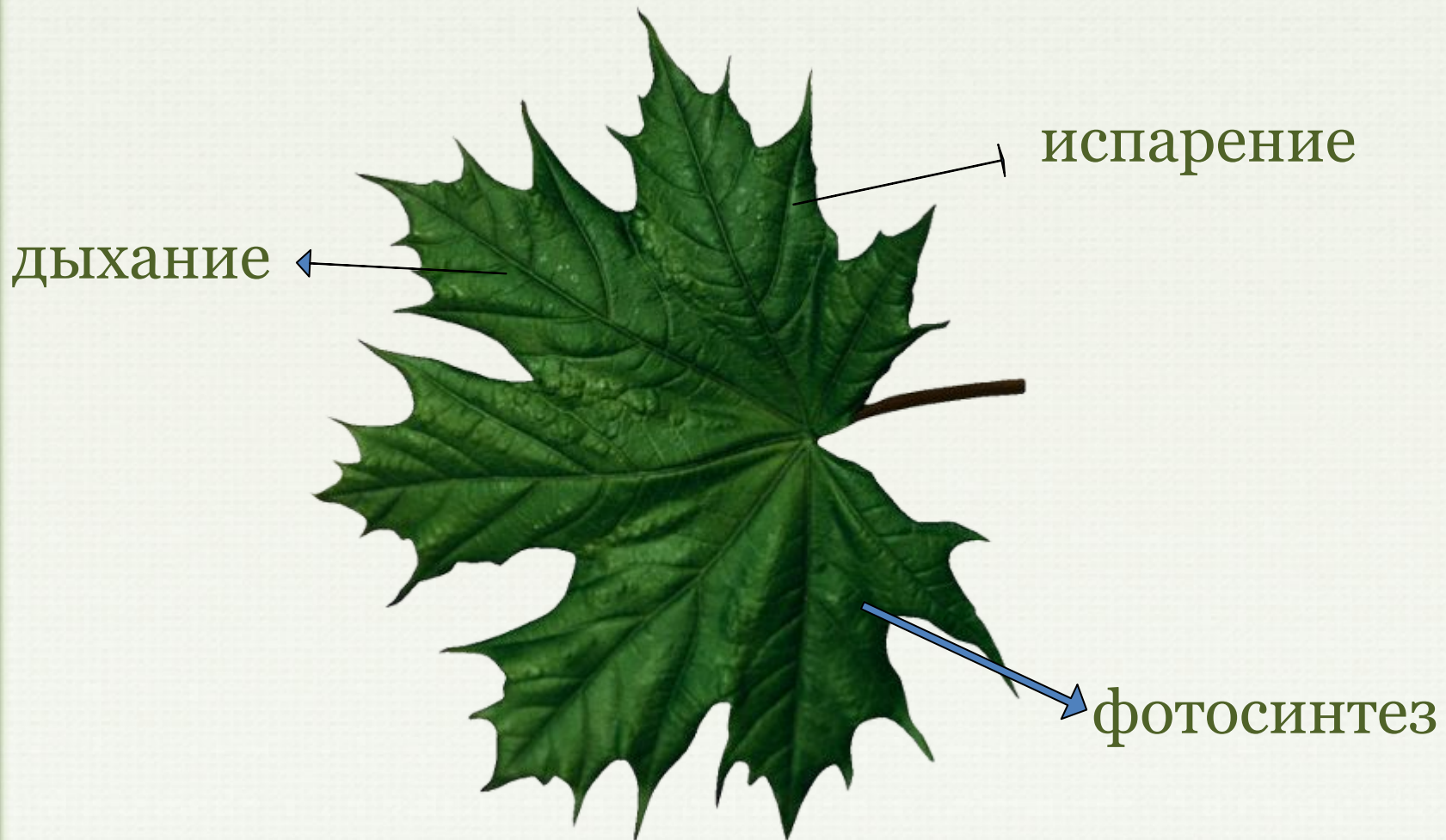


# От чего зависит жизнь на Земле?



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

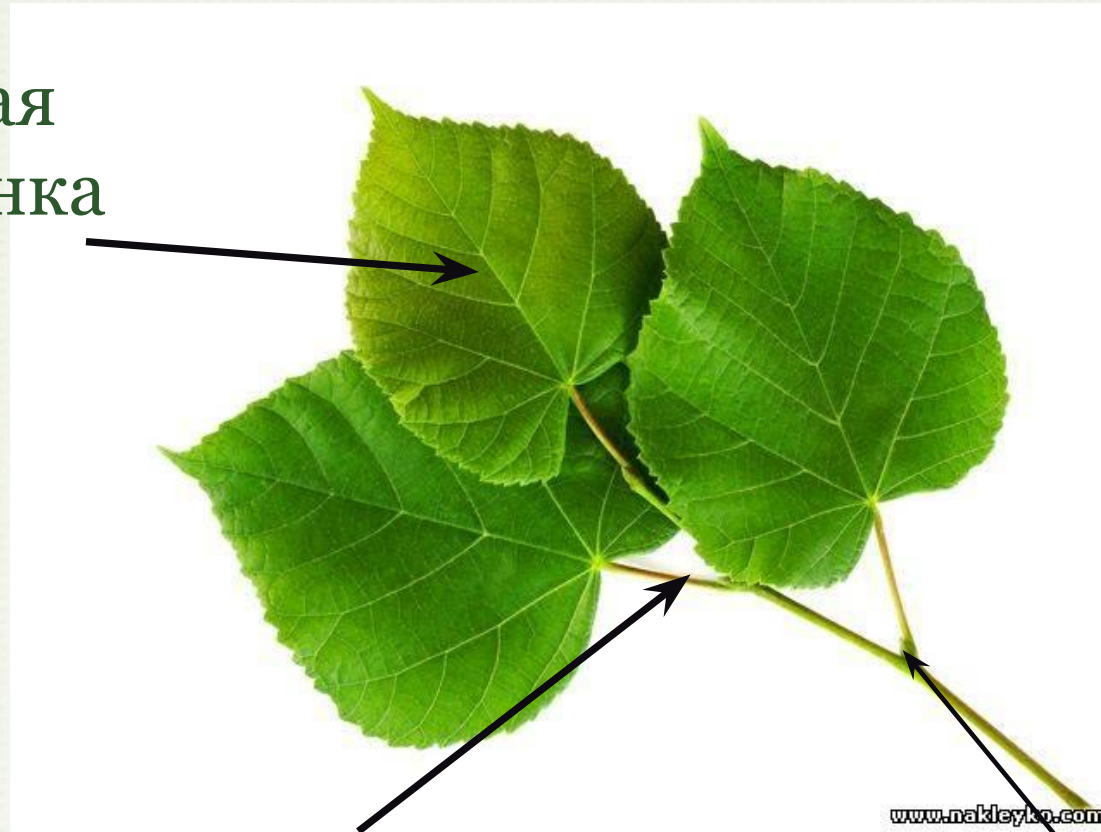
# Какие основные функции выполняет лист?





# Строение листа

ЛИСТОВАЯ  
ПЛАСТИНКА



черешок

ОСНОВАНИЕ ЛИСТА



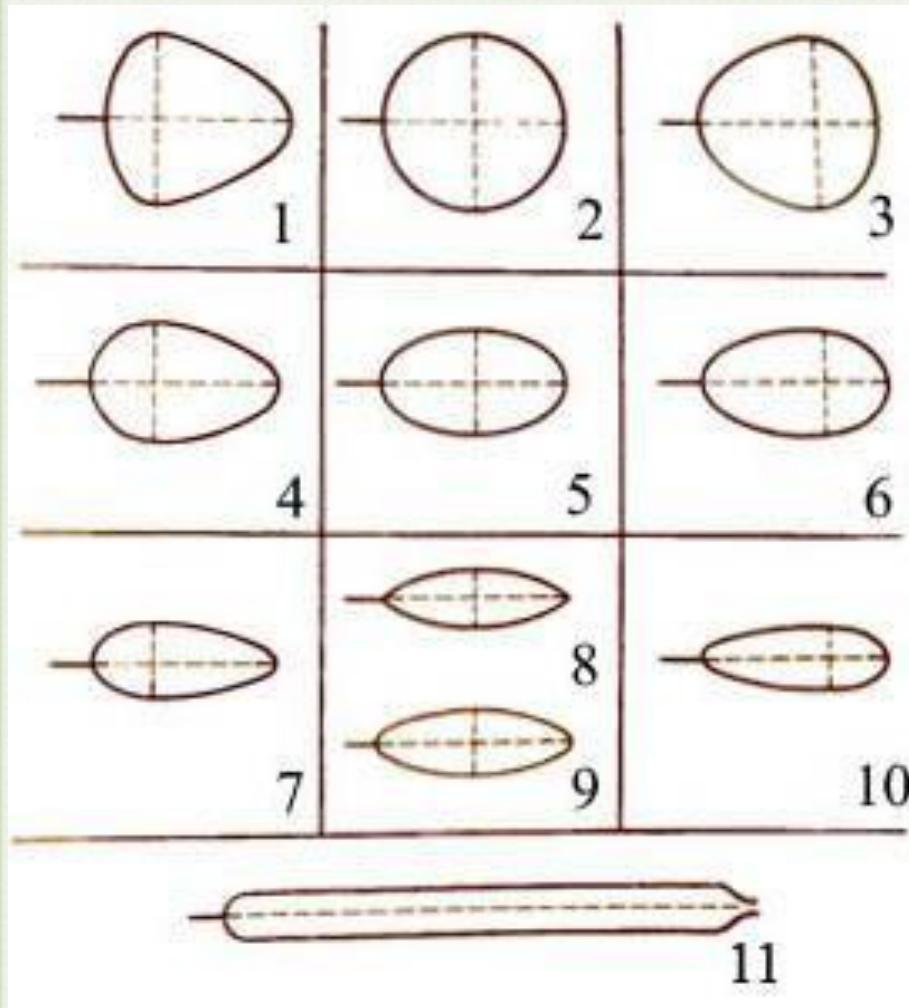
# Лист черешковый



# 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

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

# Исключение

**Подорожник**



**Вороний глаз**





# Лабораторная работа

## «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»

<b>название растения</b>	<b>листья простые или сложные</b>	<b>Жилкование</b>	<b>листорасположение</b>	<b>двудольное или однодольное</b>

# 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/>*