



<u>дыхании</u>	<u>дыхания</u>	дышат?
<u>5 баллов</u>	<u>15 баллов</u>	<u> 15 баллов</u>
<u>4. Дайте</u>	<u>5. Дайте</u>	<u>6. Какой процесс</u>
<u>определение</u>	<u>определение</u>	<u>изображен на</u>
<u>фотосинтеза</u>	<u>дыхания</u>	схеме?
<u>5 баллов</u>	<u>5 баллов</u>	<u>10 баллов</u>
<u>7. Какой опыт</u>	<u>8. История</u>	9. Сравнение
<u>изображен на</u>	<u>открытия</u>	<u>фотосинтеза и</u>
схеме?	фотосинтеза	<u>дыхания</u>
<u>Расскажите.</u>	<u>10 баллов</u>	<u> 15 баллов</u>
<u> 15 баллов.</u>		
<u>10. Что</u>	<u>11. Как при</u>	<u> 12. Каково</u>
доказывает этот	помощи данного	значение

опыта доказать,

<u>испаряют влагу?</u>

что растения

2. Взаимосвязь

фотосинтеза и

3. А все ли

органы растения

испарения в

жизни растений?

10 баллов

1. Газообмен при

фотосинтезе и

опыт?

<u>10 баллов</u>





Взаимосвязь фотосинтеза и дыхания

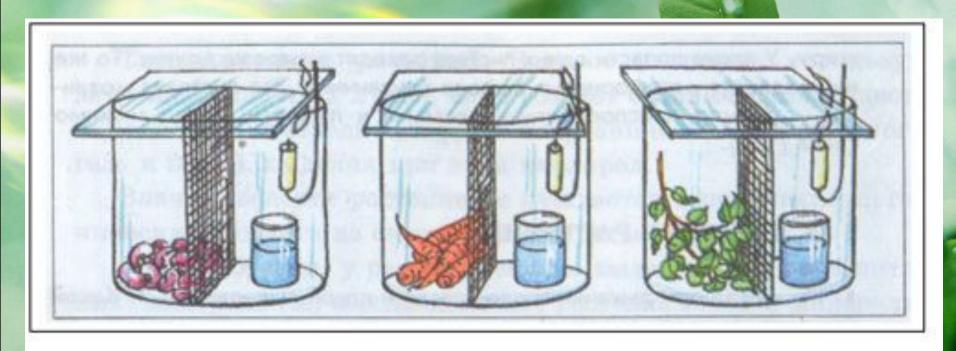


Сравнение фотосинтеза и дыхания

признак	фотосинтез	дыхание
Поглощаемый газ	,	
Выделяемый газ		
В каких клетках		
происходит		
	T T	
Что происходит с	(`]
органическими		
веществами		
Свет		
Энергия в процессе		

А все ли органы растения дышат?

Каким образом можно объяснить тот факт, что свечи гаснут?



№ 1 № 2 № 3

Дайте определение фотосинтеза

• Фотосинтез- это процесс образования органических веществ (углеводов) из углекислого газа и воды на свету участии хлорофилла.

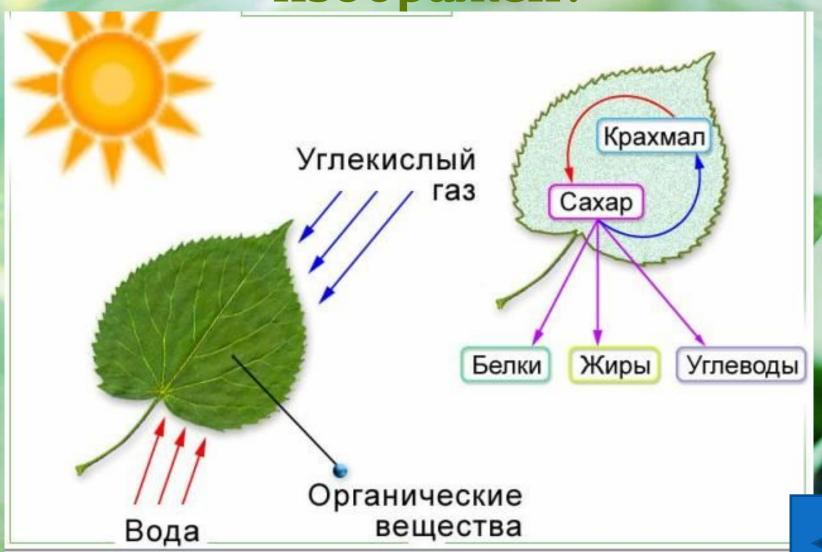
энергия солнечного света $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$ углекислый газ вода лл глюкоза кислород

Дыхание — это процесс поступления в организм кислорода, который участвует в реакциях окисления (разложения) сложных органических веществ на простые с освобождением энергии.

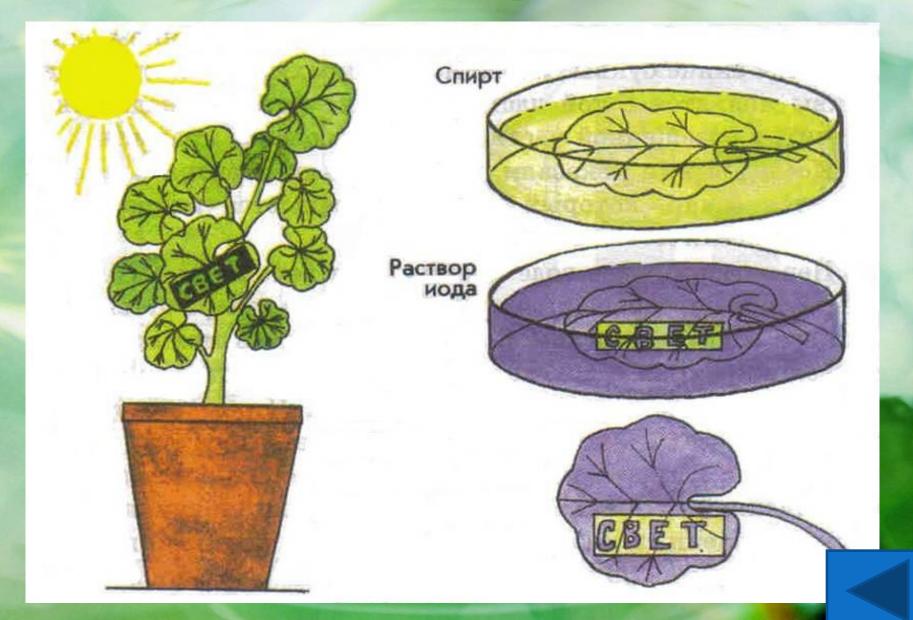
Сложные органические вещества + кислород

= углекислый газ + вода +Е (энергия)

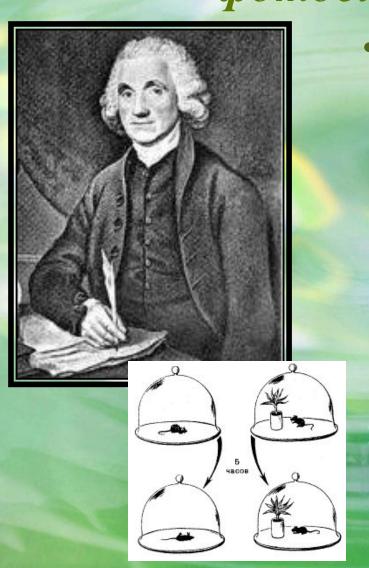
Какой процесс здесь изображен?



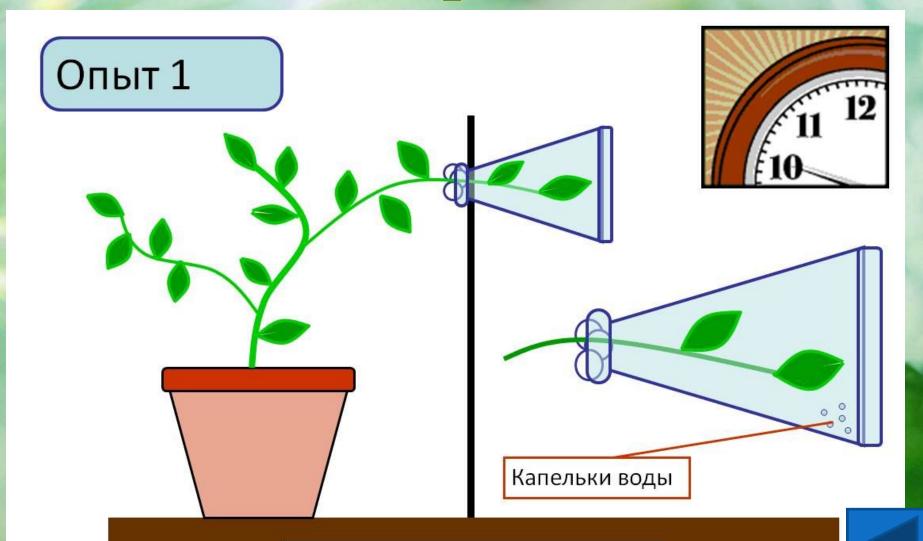
• Какой опыт здесь изображен. Расскажи



Из истории об открытии фотосинтеза.



Испарение





Каково значение испарения?





- 15 баллов отлично. (5).
- 10 меткий стрелок (4).
- 5 хороший стрелок. (3).
- Менее 4 мазила. (2).

Источники

- http://biofile.ru/bio/3721.html
- http://fizrast.ru/fotosintez.html
- http://images.yandex.ru/yandsearch
- <a href="http://megabook.ru/article/http://me
- http://school.xvatit.com/index.php
- <a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.academic.nsf/bse/91433/http://dic.ac
- http://beaplanet.ru/listya_rasteniy/isparenie