

*«Единственным критерием  
истины является опыт..»*



# Наши общие задачи

- изучить текст параграфа;
- провести эксперимент;
- сформулировать выводы по результатам эксперимента;
- зафиксировать их результаты;
- сделать общие выводы по результатам исследования и записать.

## Физкультминутка

Закрываем мы глаза, вот какие чудеса.

Наши глазки отдыхают,  
Упражнения выполняют.


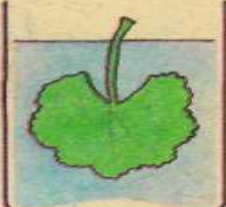










А теперь мы их откроем,  
Через речку мост построим.

Нарисуем букву о, получается  
легко.

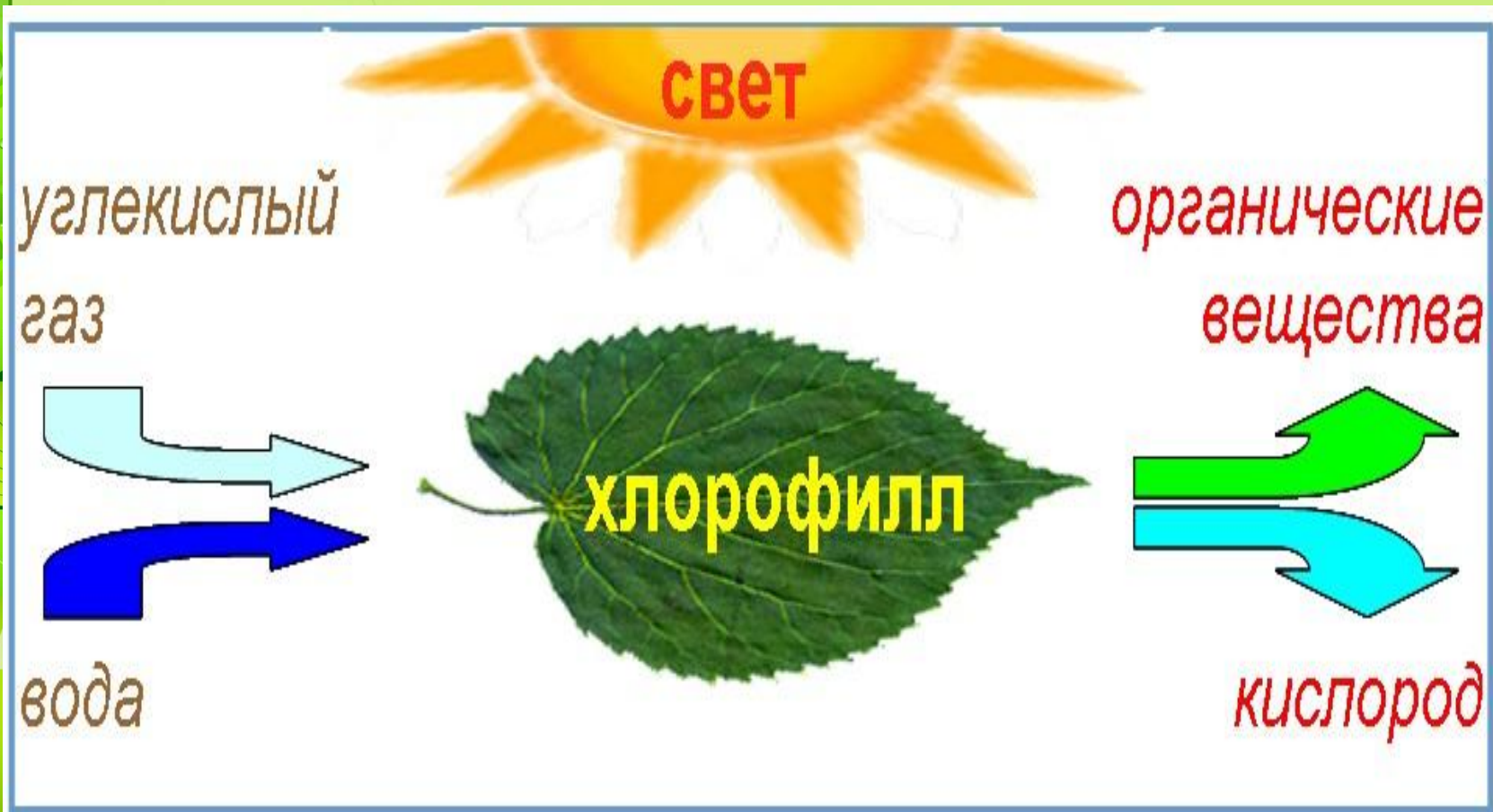
Вверх поднимем, глянем вниз,  
Вправо, влево повернем,  
Заниматься вновь начнем.



## Результаты эксперимента

<p><b>ГЕРАНЬ</b></p>  <p><b>А</b></p>	 <p><b>ВОДА <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>СПИРТ <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>РАСТВОР ЙОДА</b></p>	<p><b>ВЫВОД:</b></p> <p><b>НА СВЕТУ В ЛИСТЬЯХ ОБРАЗУЕТСЯ КРАХМАЛ</b></p>
 <p><b>Б</b></p>	 <p><b>ВОДА <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>СПИРТ <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>РАСТВОР ЙОДА</b></p>	<p><b>ВЫВОД:</b></p> <p><b>В ТЕМНОТЕ В ЛИСТЬЯХ НЕ ОБРАЗУЕТСЯ КРАХМАЛ</b></p>
<p><b>КОЛЕУС</b></p>  <p><b>С</b></p>	 <p><b>ВОДА <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>СПИРТ <math>t_K</math></b></p>	 <p><b>РАСТВОР ЙОДА</b></p>	<p><b>ВЫВОД:</b></p> <p><b>НА СВЕТУ В ЛИСТЬЯХ В ХЛОРОПЛАСТАХ ОБРАЗУЕТСЯ КРАХМАЛ</b></p>

## Кластер «Фотосинтез»





# Значение фотосинтеза



## Закрепление

Фотосинтез – это процесс, протекающий  
в \_\_\_\_\_ листьях растений на \_\_\_\_\_, при  
котором из \_\_\_\_\_ газа  
и \_\_\_\_\_ образуются \_\_\_\_\_ вещества  
и \_\_\_\_\_.



## Закрепление

Фотосинтез – это процесс, протекающий в зеленых листьях растений на **свету**, при котором из **углекислого** газа и **воды** образуются **органические** вещества и **кислород**.



# Рефлексия

- Зеленый: урок понравился. Много смогу применить в дальнейшем.



- Желтый: у меня не все получалось, но я старался.



- Красный: сегодня не мой день, на уроке было скучно



# Домашнее задание

**Задание обязательное: параграф 16, рубрика «Подумайте» страница 91 письменно**

**На выбор сообщения. Подготовить сообщение о происхождении каменного угля. Или сообщение на тему: Происходит ли фотосинтез в красных водорослях?**



The background is a vibrant green with a gradient. On the left side, there are stylized green leaves with water droplets. In the center, there is a faint, semi-transparent globe showing the continents. The background is decorated with several bright, multi-pointed starburst or sparkle effects. A large, light green rounded rectangle is centered on the page, containing the text.

**Спасибо за внимание!**