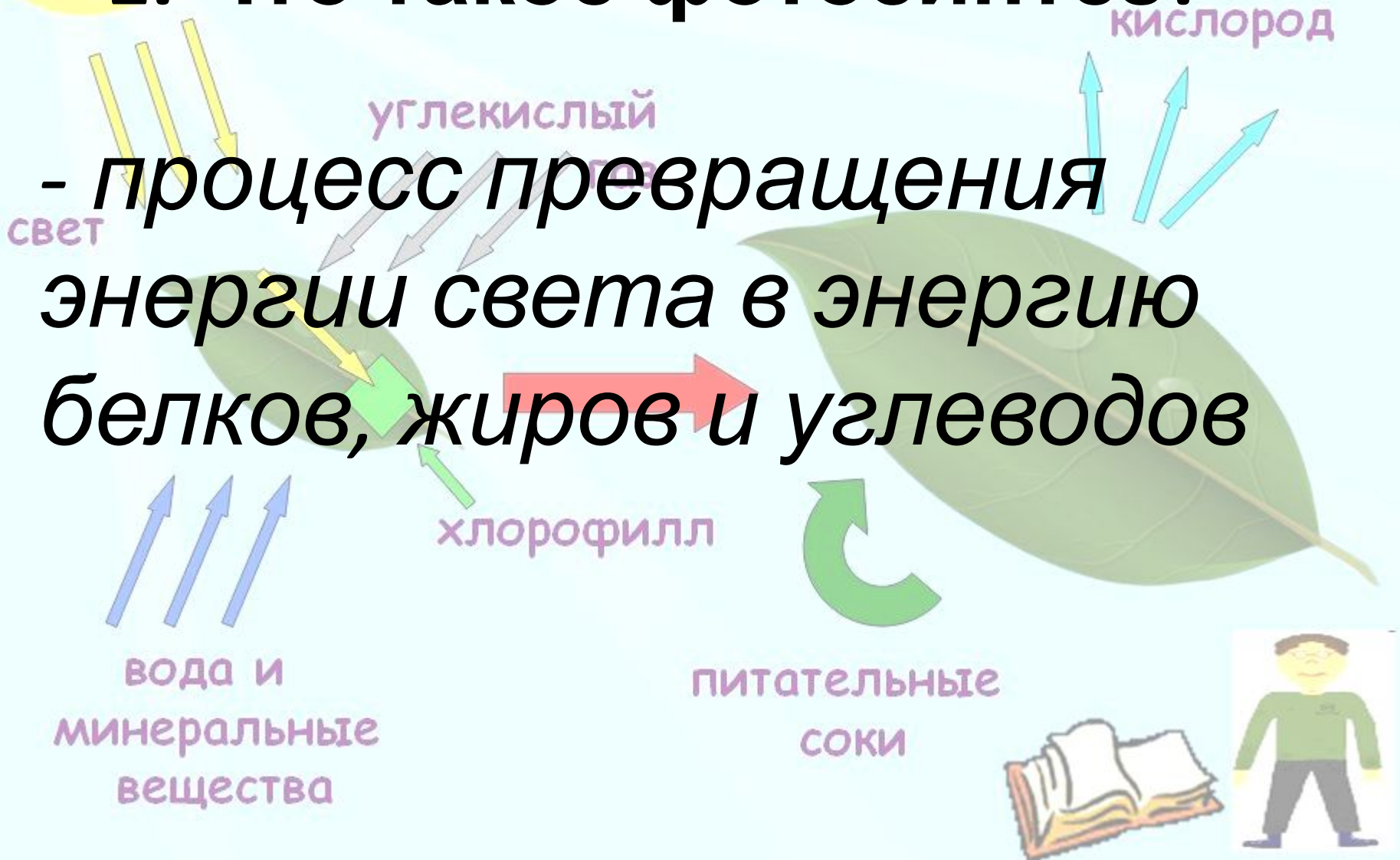


# Процесс фотосинтеза

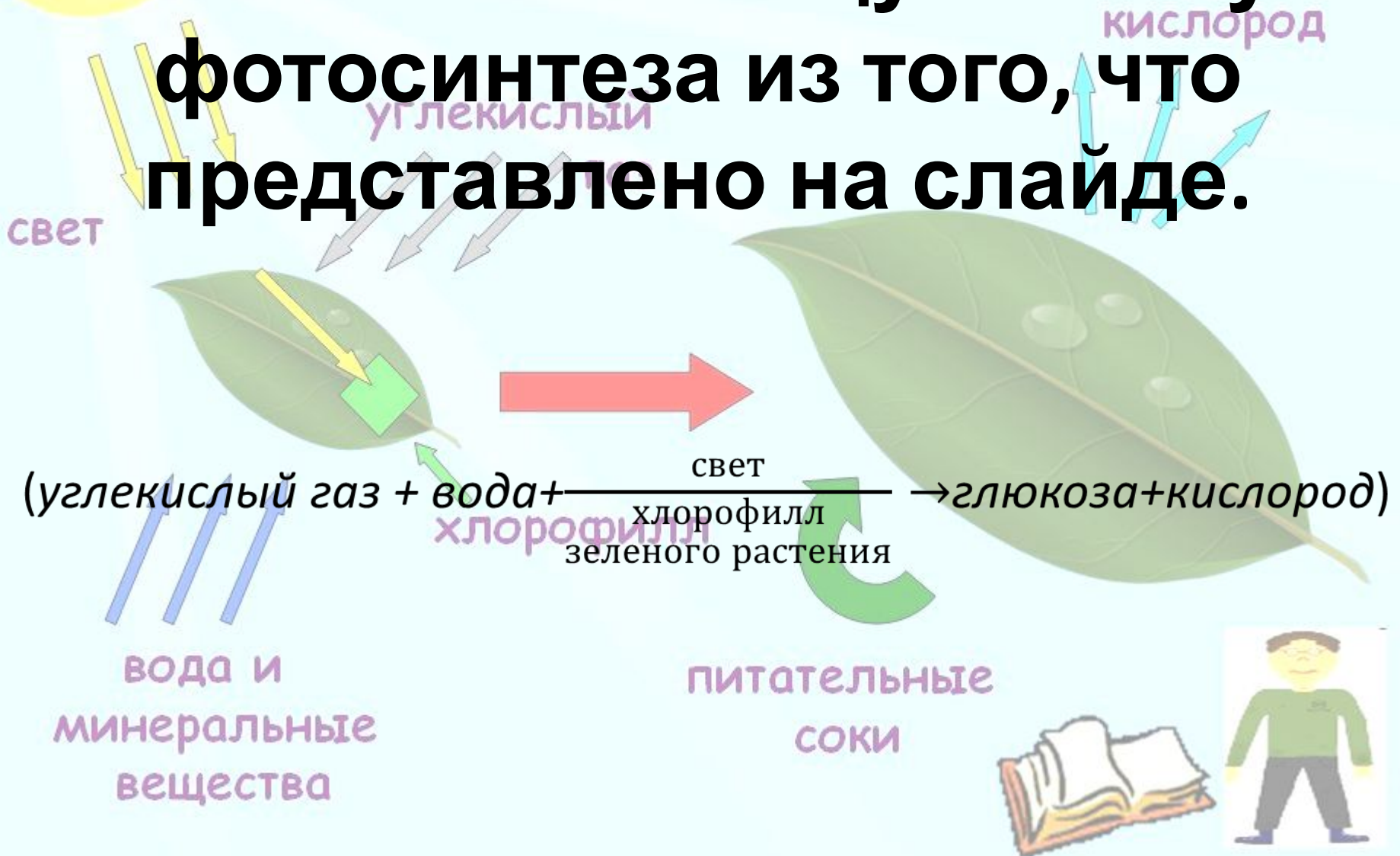
## 1. Что такое фотосинтез?

- процесс превращения энергии света в энергию белков, жиров и углеводов

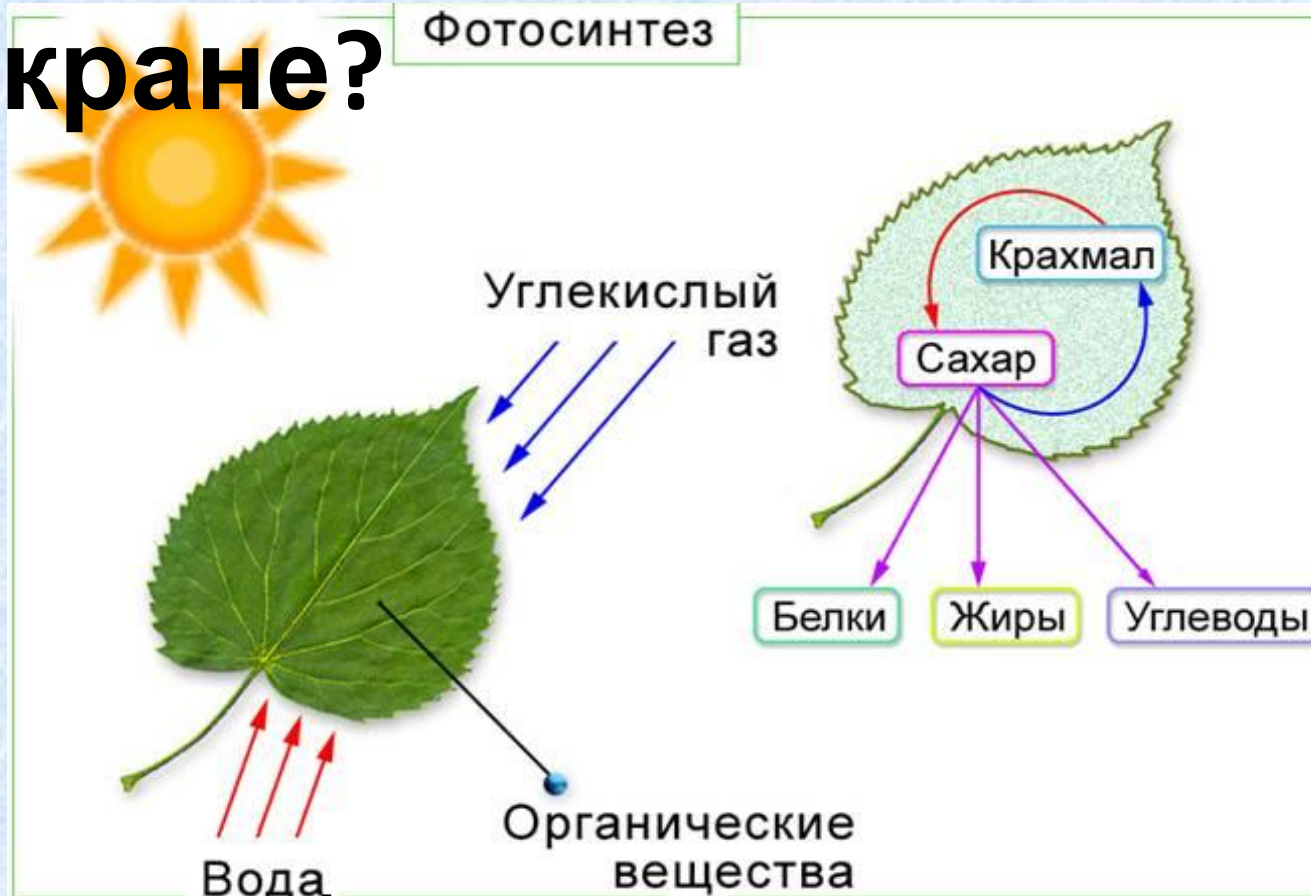


# Процесс фотосинтеза

## 2. Составьте общую схему фотосинтеза из того, что представлено на слайде.



# 3. Что изображено на экране?



*Процесс фотосинтеза и условия:  
хлорофилл, вода, углекислый газ,  
свет, температура*

<b>Тема:</b>	<b>Условия , необходимые для фотосинтеза. Лабораторная работа «Исследование факторов, влияющих на процесс фотосинтеза»</b>
<b>Учебные цели, достигаемые на этом уроке</b>	7.1.2.2. Исследовать условия , необходимые для процесса фотосинтеза
<b>Цели урока</b>	<b>Все учащиеся:</b>
	Давать понятие процессу фотосинтеза и называть необходимые условия; исследовать условия , необходимые для процесса фотосинтеза; формулировать вывод по исследованию и оценивать значение фотосинтеза для живой природы
	<b>Большинство учащихся:</b>
	Описывать процесс фотосинтеза и выявляют зависимость продуктов фотосинтеза от условий
<b>Некоторые учащиеся:</b>	
Прогнозируют влияние абиотических и антропогенных факторов на процессы фотосинтеза в природе	

# ТБ в кабинете биологии

## ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



Есть, пить,  
пробовать  
вещества на вкус



Брать вещества  
руками



Оставлять неубран-  
ными рассыпанные  
или разлитые реактивы



Возвращать реакти-  
вы обратно в сосуд,  
из которого они  
были взяты



Сливать или высыпать  
реактивы в раковину



Менять пробки  
или пилетки от сосудов  
с разными реактивами



Набирать  
одной и той же  
пилеткой (ложкой)  
разные вещества



Оставлять открытой  
посуду с реактивами

# ***Домашнее задание:***

**1.** Напишите эссе «Забота каждого жителя Земли о зеленых насаждениях и предотвращении «парникового эффекта».

**2.** В виде схемы изобразите процесс фотосинтеза и укажите условия необходимые для этого процесса

**3.** Смоделируйте зависимость продуктов фотосинтеза от абиотических и антропогенных условий; процесс фотосинтеза.