



"I'm a thrush, you're a thrush,  
I have a nose and you have a  
nose, my cheeks a red and  
your cheeks a red. We are two  
friends. We love each other "







Процесс дыхания  
Лабораторный опыт №8  
«Исследование процесса дыхания»



Цель обучения:

● 7.5.1.4 объяснять процесс дыхания и фотосинтеза

Қазақша

Русский

English

Тағам

Продукты питания

Food

Энергия

Энергия

Energy

Тыныс алу

Дыхание

Breath

Глюкоза

Глюкоза

Glucose

Түссіз газ

Бесцветный газ

Colorless gas

Балшық су

Известковая вода

Limewater

- Почему организму жизненно необходимо непрерывное поступление кислорода?

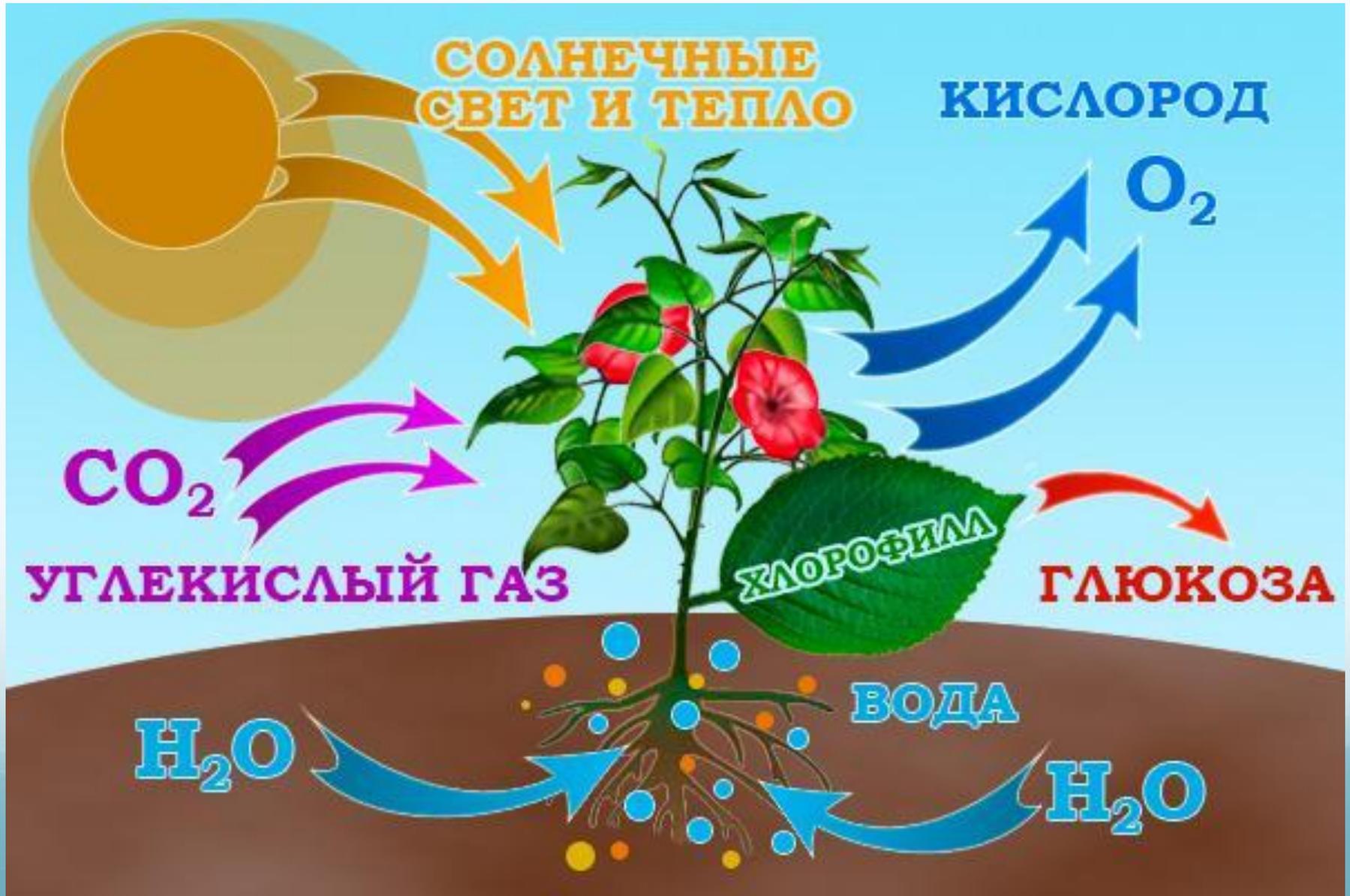
- Почему нам нужно дышать?

(стр. 109)

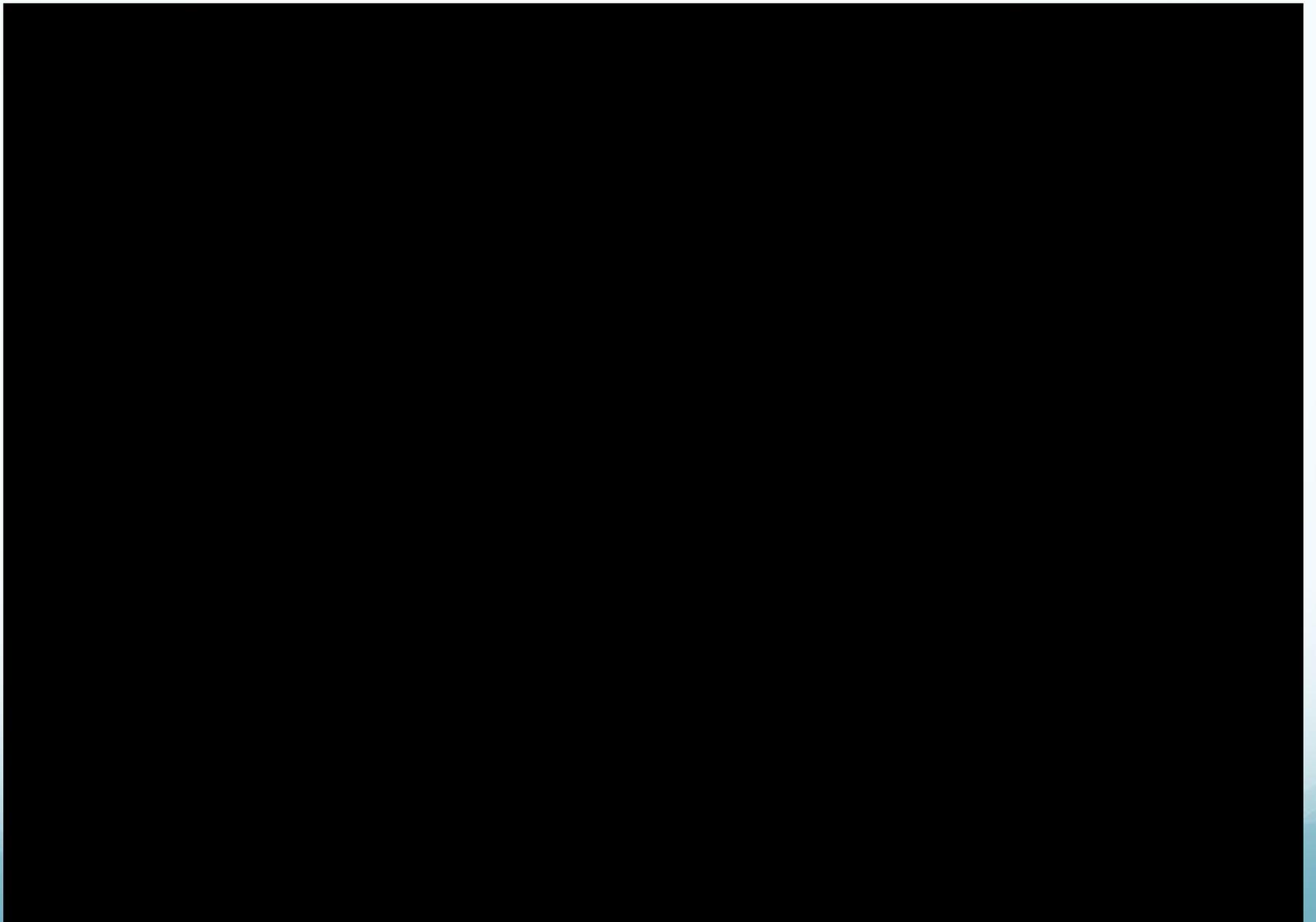


Кислород необходим для  
выработки энергии из  
питательных веществ.

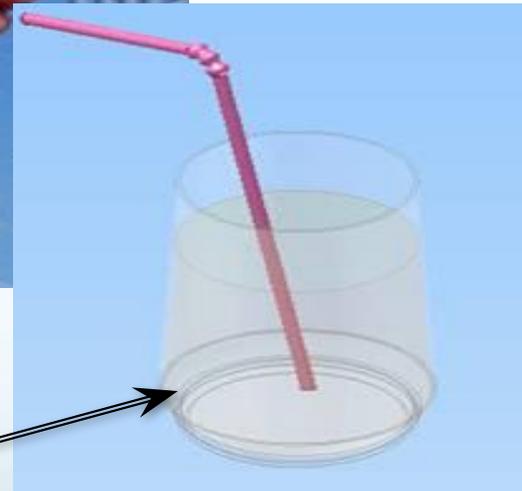
# Фотосинтез



Лабораторный опыт №8  
«Исследование процесса  
дыхания»



# Определение ? в организме человека при дыхании

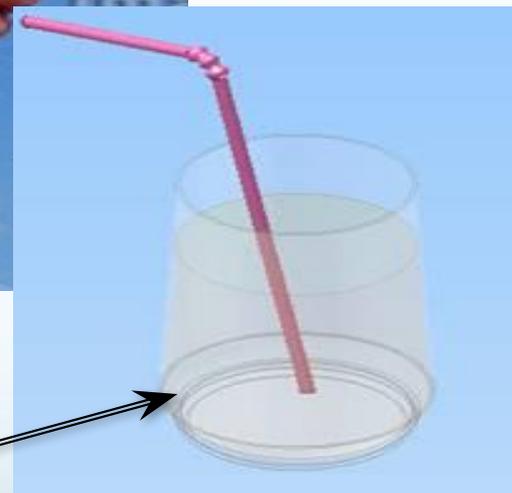


**Известковая  
вода**



# Определение углекислого газа в организме человека

**Известковая  
вода**



# Определение ? в организме человека



# Определение воды в организме человека



# Рефлексия

теперь я могу...

я научился...

было трудно ...

у меня получилось ...

было интересно ...

меня удивило ...

сегодня я узнал (а) ...

# Домашнее задание

1. Параграф 19
2. Выучить новые слова
3. На выбор:
  - составить синквейн к слову «Дыхание»
  - составить рассказ по вопросам, о значении процесса дыхания.

**Почему без кислорода не могут жить люди и другие живые организмы?**

**Благодаря чему в воздухе постоянно имеется кислород?**

**В каких случаях кислород используют в медицине?**

**Каково значение углекислого газа в жизни растений?**

**Благодаря чему в воздухе увеличивается количество углекислого газа?**