

**Здравствуйте!**



# Блиц-опрос



□ \_\_\_\_\_ окружает нас повсюду.

Обмахиваясь веером, мы создаем вокруг себя

\_\_\_\_\_. В природе движущийся воздух – это \_\_\_\_\_.

Теплый воздух \_\_\_\_\_ и поэтому он движется

\_\_\_\_\_, а холодный воздух

\_\_\_\_\_, поэтому он устремляется

\_\_\_\_\_. Воздух это смесь \_\_\_\_\_.

В его состав входят такие вещества: \_\_\_\_\_,

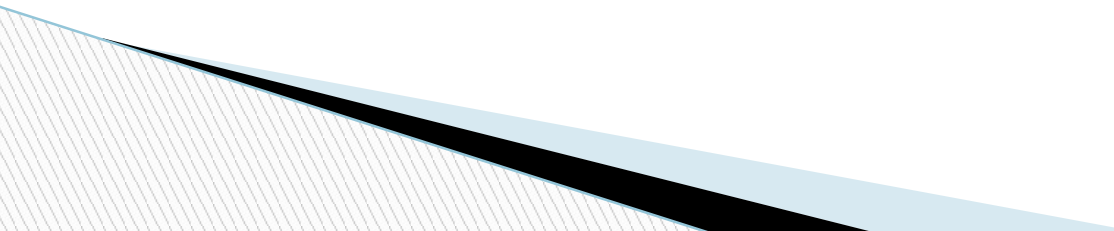
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

Живые организмы поглощают \_\_\_\_\_,

а выделяют \_\_\_\_\_.

**Тема:** «Воздух и его свойства»

**Цель:** Узнать, из чего состоит воздух и чем он важен для всего живого.





Моделирование

# Как изучают окружающий мир?



Измерение

Опыт

Наблюдение

Определение природных объектов



# Страница 58

окружает нас повсюду.

Обмахиваясь веером, мы создаем вокруг себя . В природе движущийся воздух – это . Теплый воздух и поэтому он движется , а холодный воздух , поэтому он устремляется . Воздух это смесь . В его состав входят такие вещества: , , . Живые организмы поглощают , а выделяют .

# Страница 59



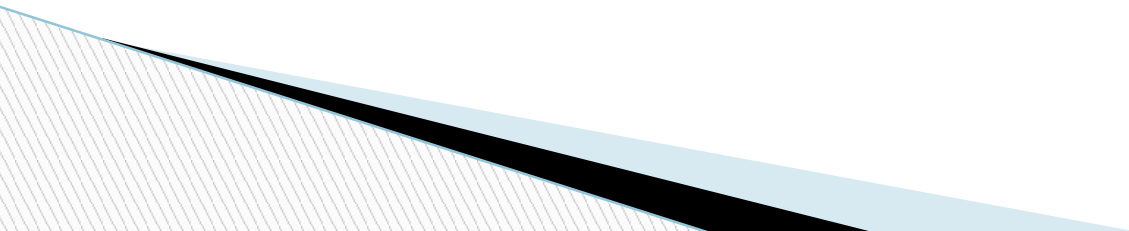
# Опыт со свечёй и стаканом



- **Вывод:** огонь не может гореть без кислорода.



# Физминутка



Какими свойствами  
обладает воздух?

# Воздух прозрачен



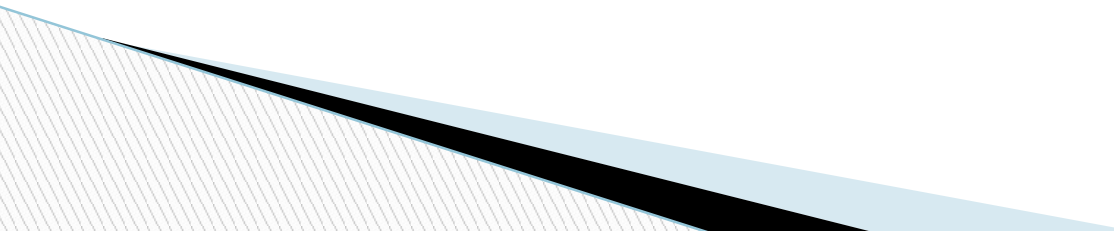
# Воздух бесцветен



# Воздух не имеет запаха



# План:

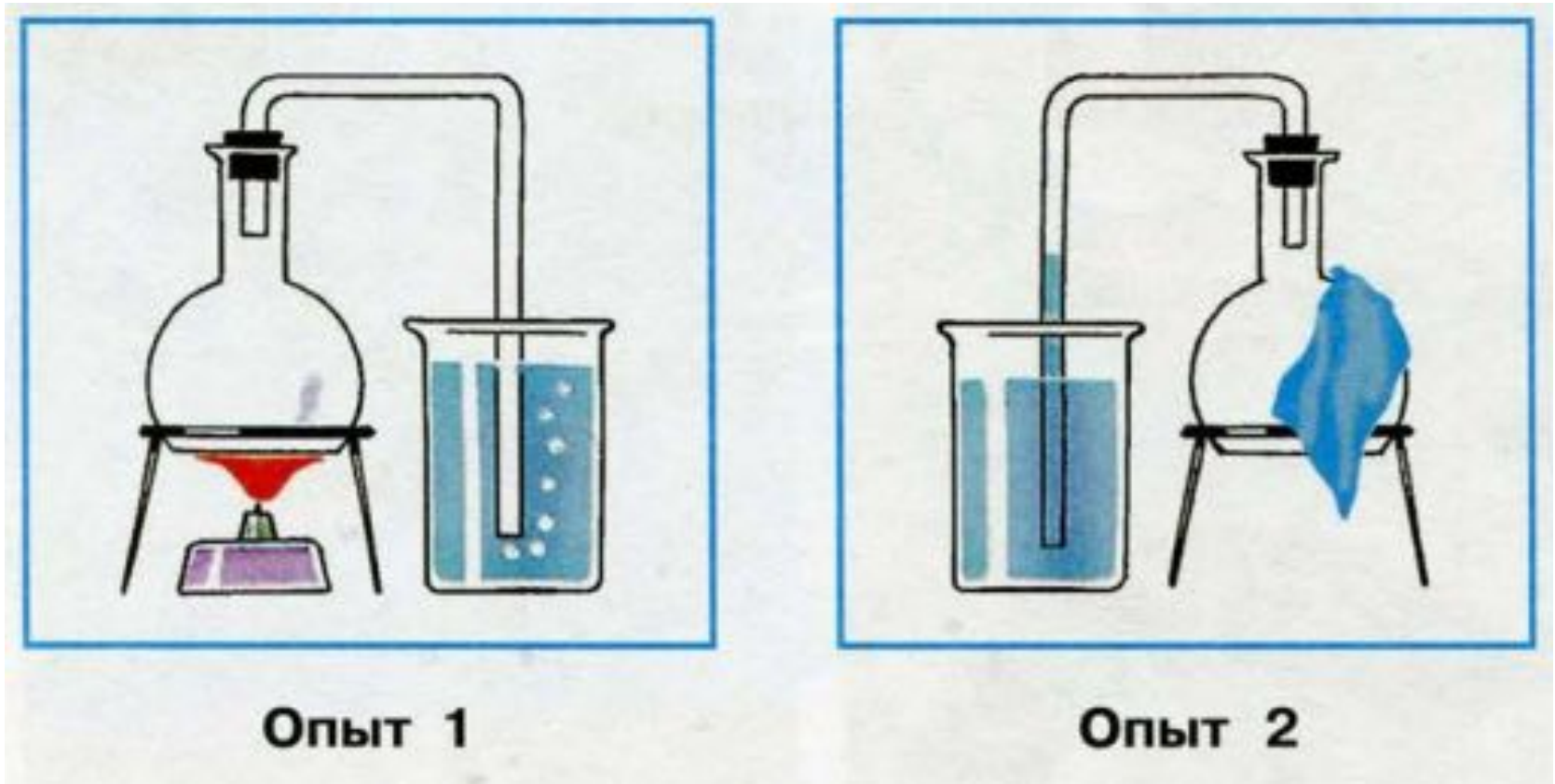
- 1. Познакомиться с описанием.
  - 2. Действовать по инструкции.
  - 3. Сделать вывод.
- 

# Страница 60.

**Опыт 1.** Возьмём колбу с трубкой. Опустим трубку в воду. Заметим, что вода не входит в трубку — её «не пускает» воздух. Будем нагревать колбу. Из трубки стали выходить пузырьки воздуха. Значит, при нагревании воздух расширяется.

**Опыт 2.** Положим на колбу холодную влажную тряпочку. Мы увидим, как вода будет подниматься в трубке. Воздух как бы уступает воде часть своего места. Это происходит потому, что при охлаждении воздух сжимается.

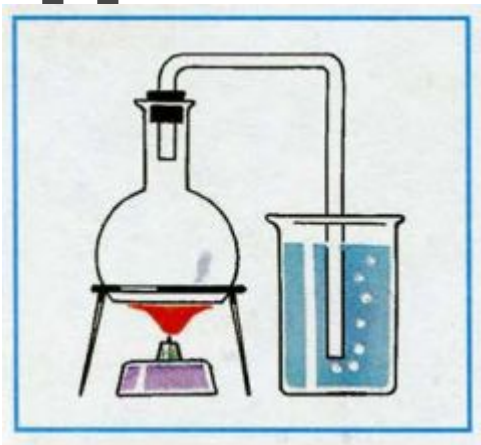
# Опыт охлаждения и нагревания воздуха





# Вывод

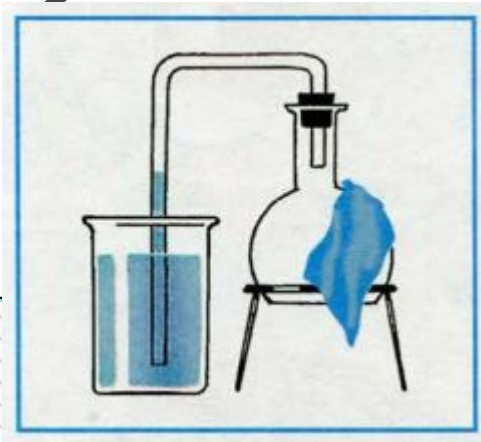
1:



Опыт свидетельствует о том, что при нагревании воздух расширяется.

# Вывод

2:



Опыт свидетельствует о том, что при охлаждении воздух сжимается.

# Воздух плохо проводит тепло



# Проверь себя

□ 1. )

□ 2. )

□ 3.

□ 4.

# Оцени себя

- Кто считает, что хорошо и активно работал на уроке – поставьте на листочке «😊».
- Кто считает, что работал не очень активно и ему стоит быть активнее – поставьте «+».
- Кто считает, что работал не активно – поставьте «-».