

Здравствуйте!

The bottom of the page features a decorative graphic consisting of several overlapping, wavy horizontal bands. From top to bottom, these bands are: a light blue band, a solid black band, a dark grey band with fine diagonal hatching, and a light grey band with fine diagonal hatching.

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: _____,

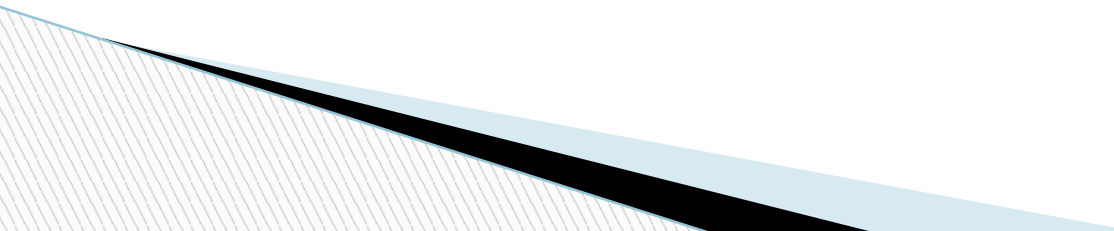
_____, _____.

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



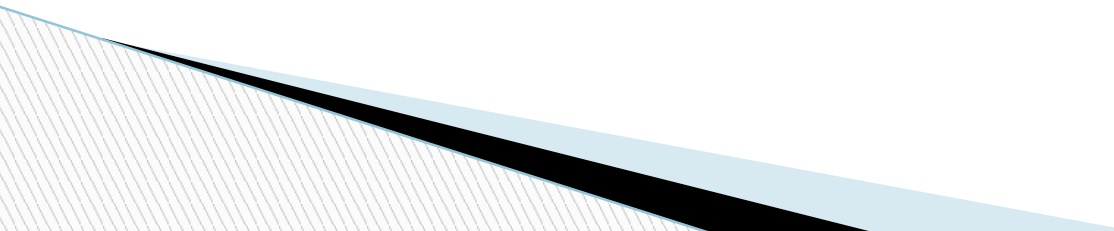
Воздух бесцветен



Воздух не имеет запаха



План:

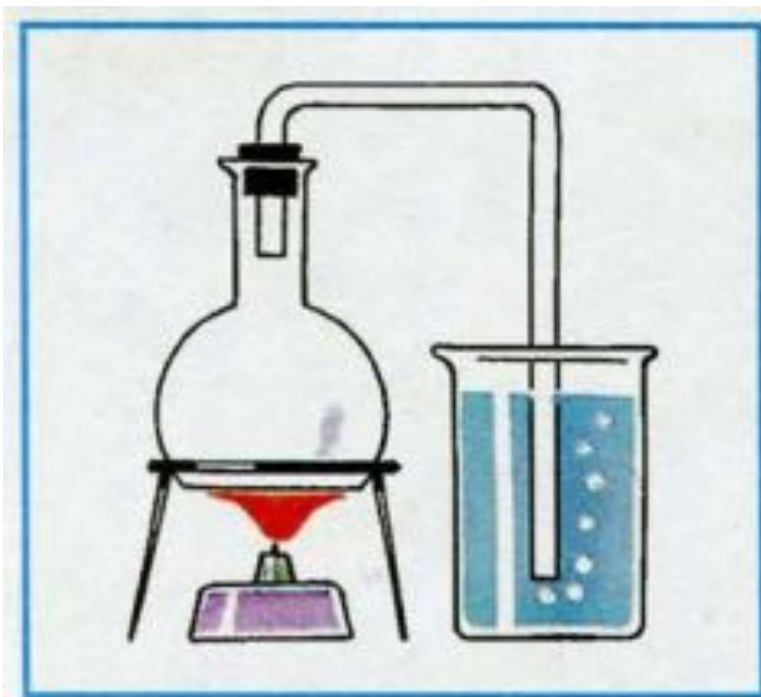
- 1. Познакомиться с описанием.
 - 2. Действовать по инструкции.
 - 3. Сделать вывод.
- 

Страница 60.

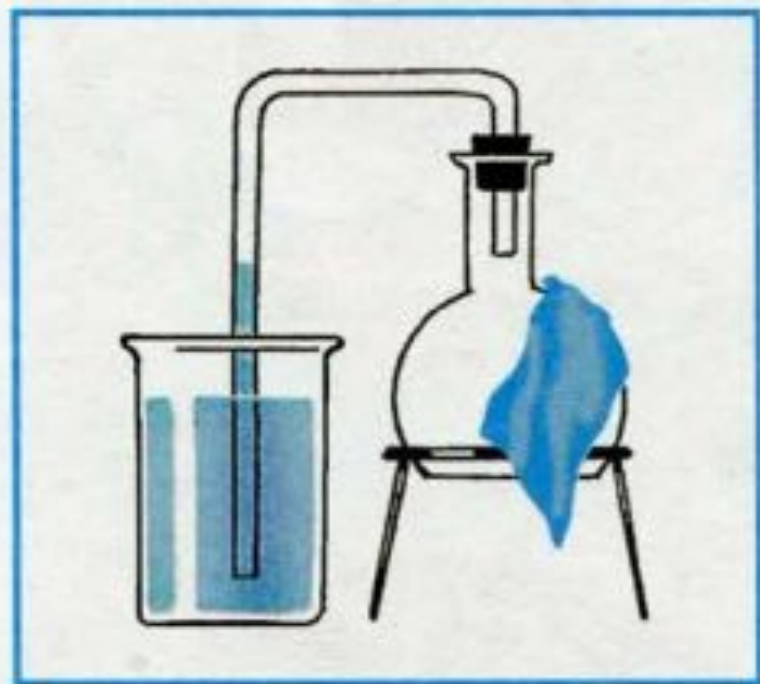
Опыт 1. Возьмём колбу с трубкой. Опустим трубку в воду. Заметим, что вода не входит в трубку — её «не пускает» воздух. Будем нагревать колбу. Из трубки стали выходить пузырьки воздуха. Значит, при нагревании воздух расширяется.

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



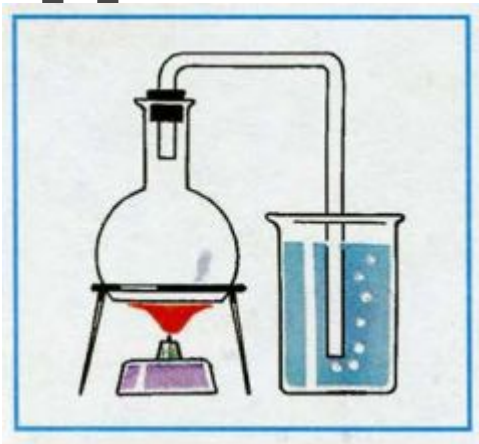
Опыт 1



Опыт 2

Вывод

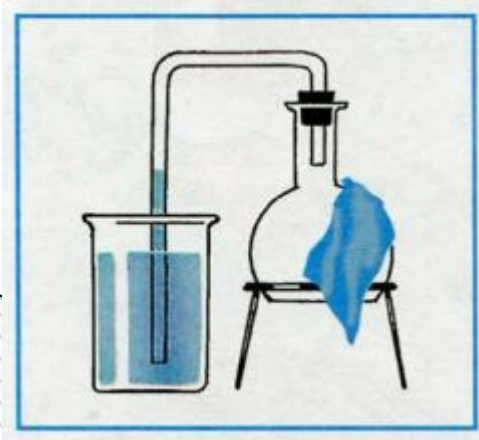
1:



Опыт свидетельствует о том, что при нагревании воздух расширяется.

Вывод

2:

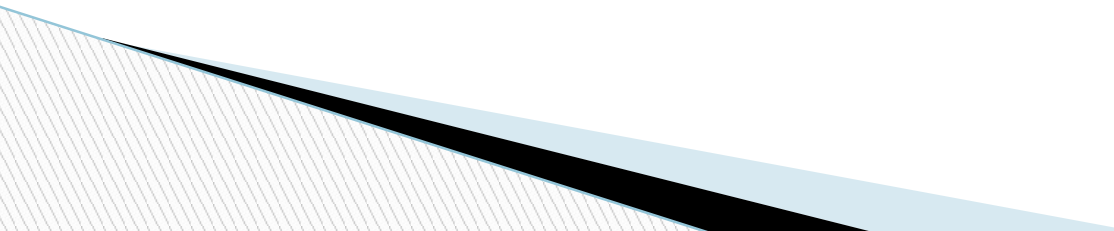


Опыт свидетельствует о том, что при охлаждении воздух сжимается.

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 «-».