



«ВОЗДУХ И ЕГО ОХРАНА»



Клик мышкой
на загадку

Отгадайте загадку.



Через нос проходит в грудь
И обратный держит путь.
Он невидимый, и всё же
Без него мы жить не можем.

ВОЗДУХ



Опыт 1.



В том, что воздух существует, легко убедиться ,
проделав простые опыты.

1. Наполни полиэтиленовый пакет воздухом и завяжи его.
2. Теперь попробуй сжать его. Легко ли сжимается пакет?

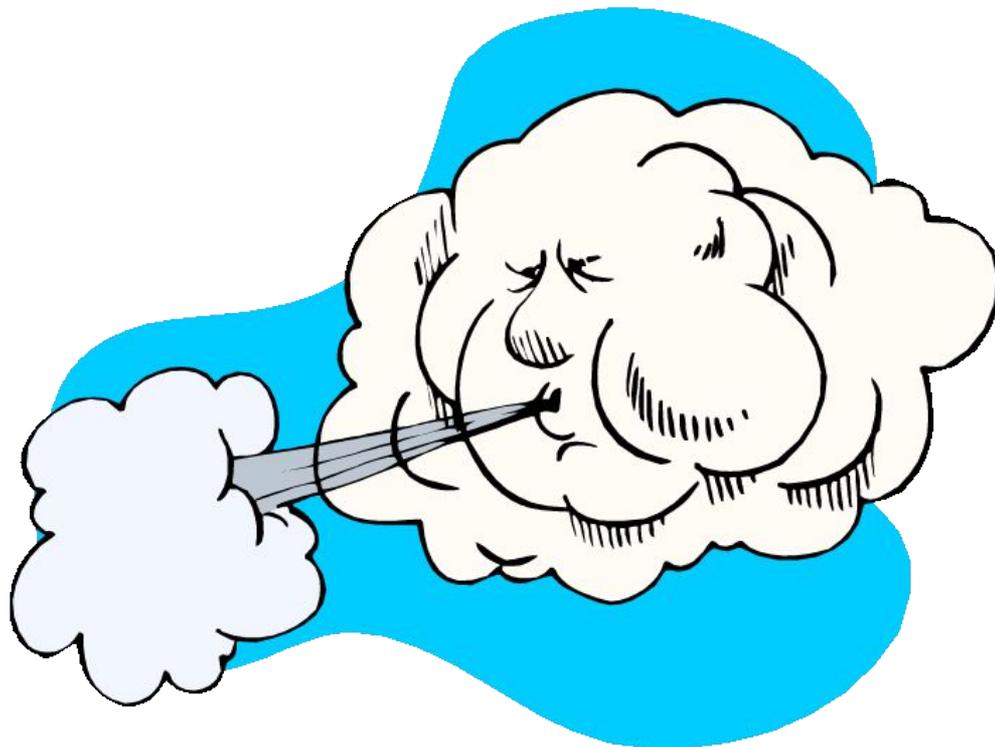




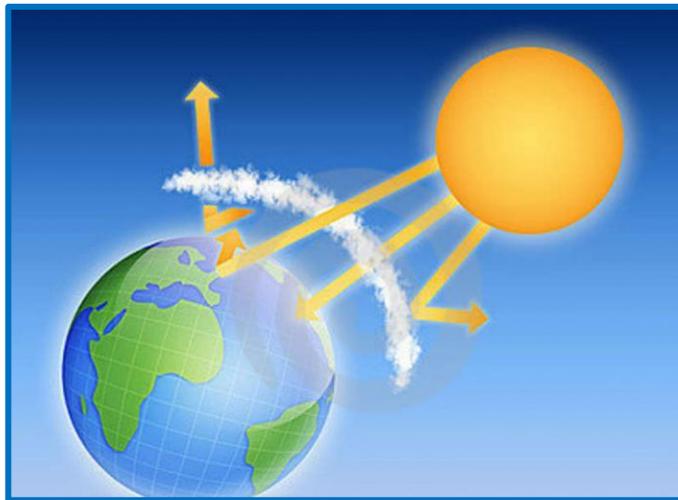
Человек без воздуха может прожить 5 минут.
Воздух есть везде – на улице, в комнате, в
земле, и в воде. Любое свободное пространство
на Земле заполнено воздухом.



Воздух невидим, но его можно обнаружить с помощью наших органов чувств.
Ветер – это движение воздуха.

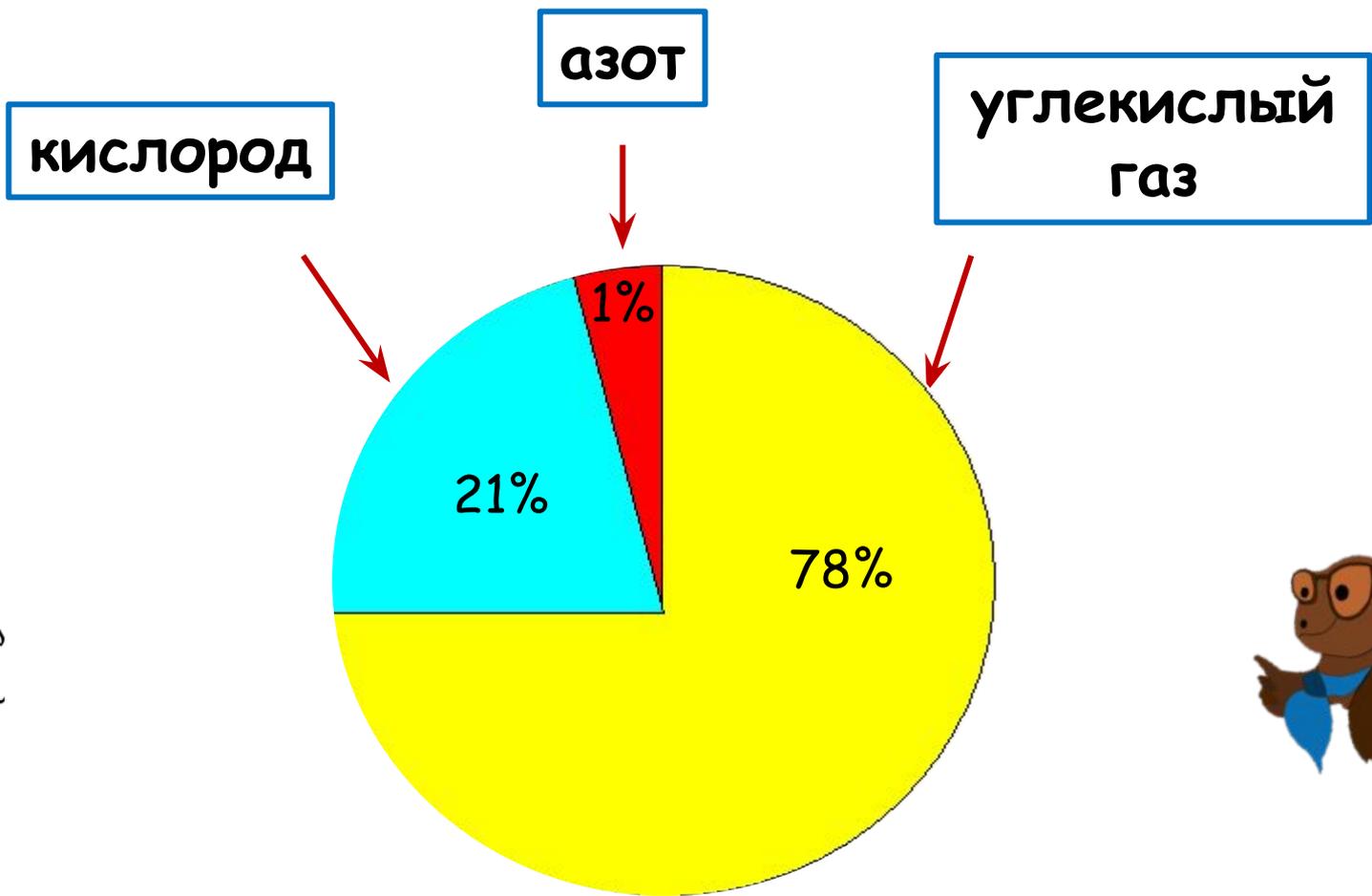


Атмосфера - это слой воздуха, окружающий нашу планету.



Толщина атмосферы в разных частях планеты неодинакова. Атмосфера защищает землю от избытка тепла и холода, от излишней солнечной радиации. Если бы вдруг она исчезла, то вода и другие жидкости на Земле мгновенно закипели бы, а лучи солнца сожгли бы всё живое.

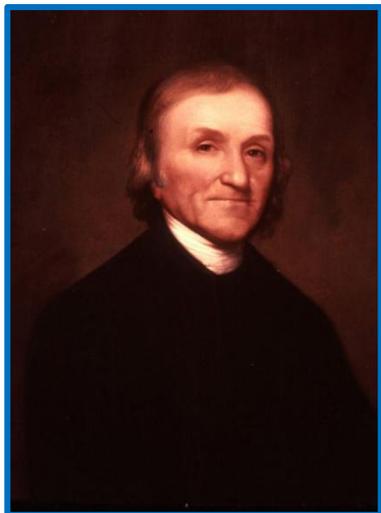
Воздух - это смесь разных газов.



Состав воздуха.



Джозеф Пристли

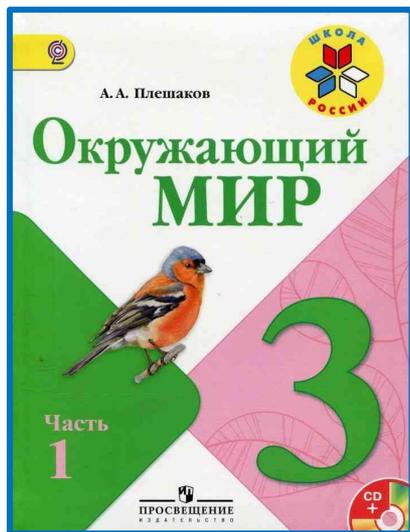


Антуан Лавуазье



Первыми стали изучать состав воздуха и его свойства английский священник Джозеф Пристли и французский химик Антуан Лавуазье.

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.46-47.

2. Прочитайте текст «Свойства воздуха».



Клик мышкой
на цифры

СВОЙСТВА ВОЗДУХА.



1

Воздух прозрачный

2

Воздух не имеет цвета

3

Воздух не имеет запаха

4

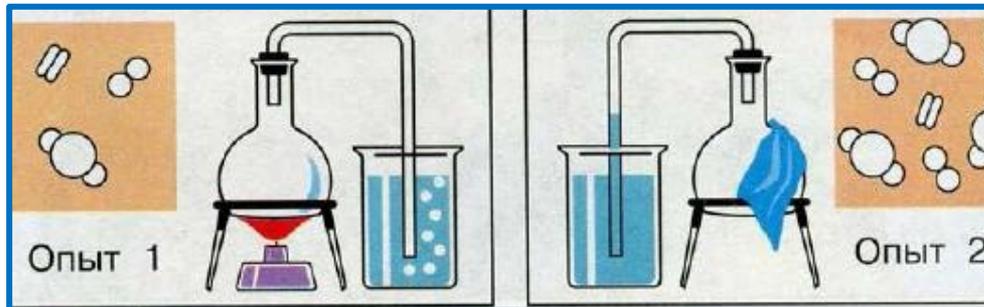
При нагревании воздух расширяется

5

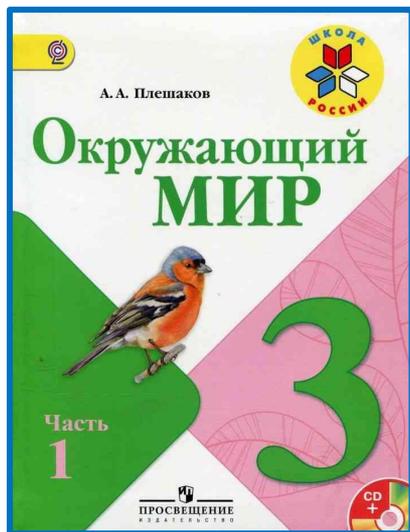
При охлаждении сжимается

6

Воздух плохо проводит тепло



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.48-49.

2. Прочитайте текст «Воздух должен быть чистым!»



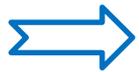
Человеку и живым существам для дыхания
нужен чистый воздух.



**Фабрики и заводы выбрасывают из своих труб
ядовитые газы, сажу, пыль, загрязняя этим
воздух.**



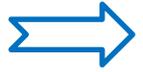
Загрязнение воздуха угрожает здоровью людей,
всей жизни на Земле!



Сейчас немало делается для охраны воздуха.
На многих предприятиях работают установки,
которые улавливают пыль, сажу, ядовитые
газы.



Учёные разработали новые автомобили-
электромобили, которые не будут загрязнять
воздух.



В разных местах созданы специальные станции, 
они постоянно следят за чистотой воздуха в
больших городах.



Берегите воздух !

