



# «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?



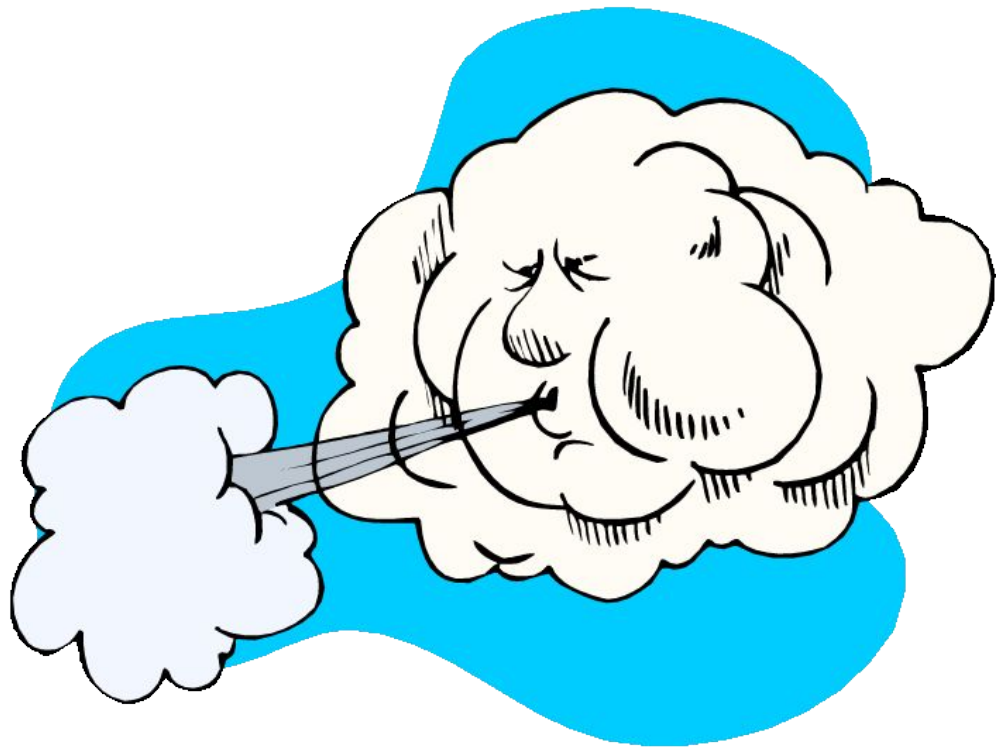




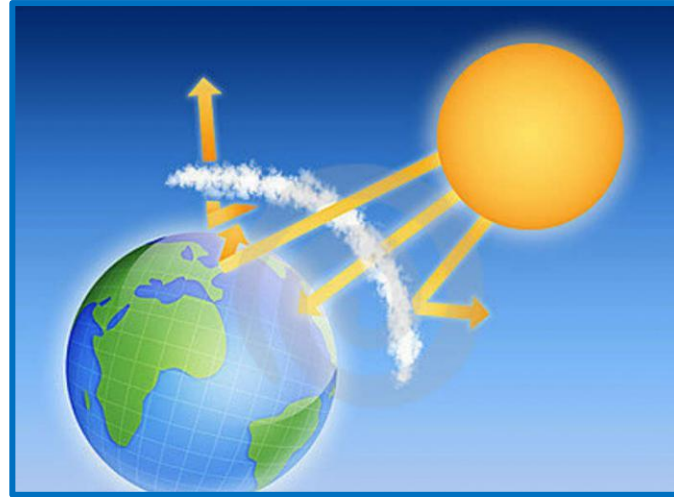
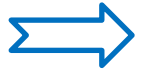
Человек без воздуха может прожить 5 минут.  
Воздух есть везде – на улице, в комнате, в  
земле, и в воде. Любое свободное пространство  
на Земле заполнено воздухом.



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

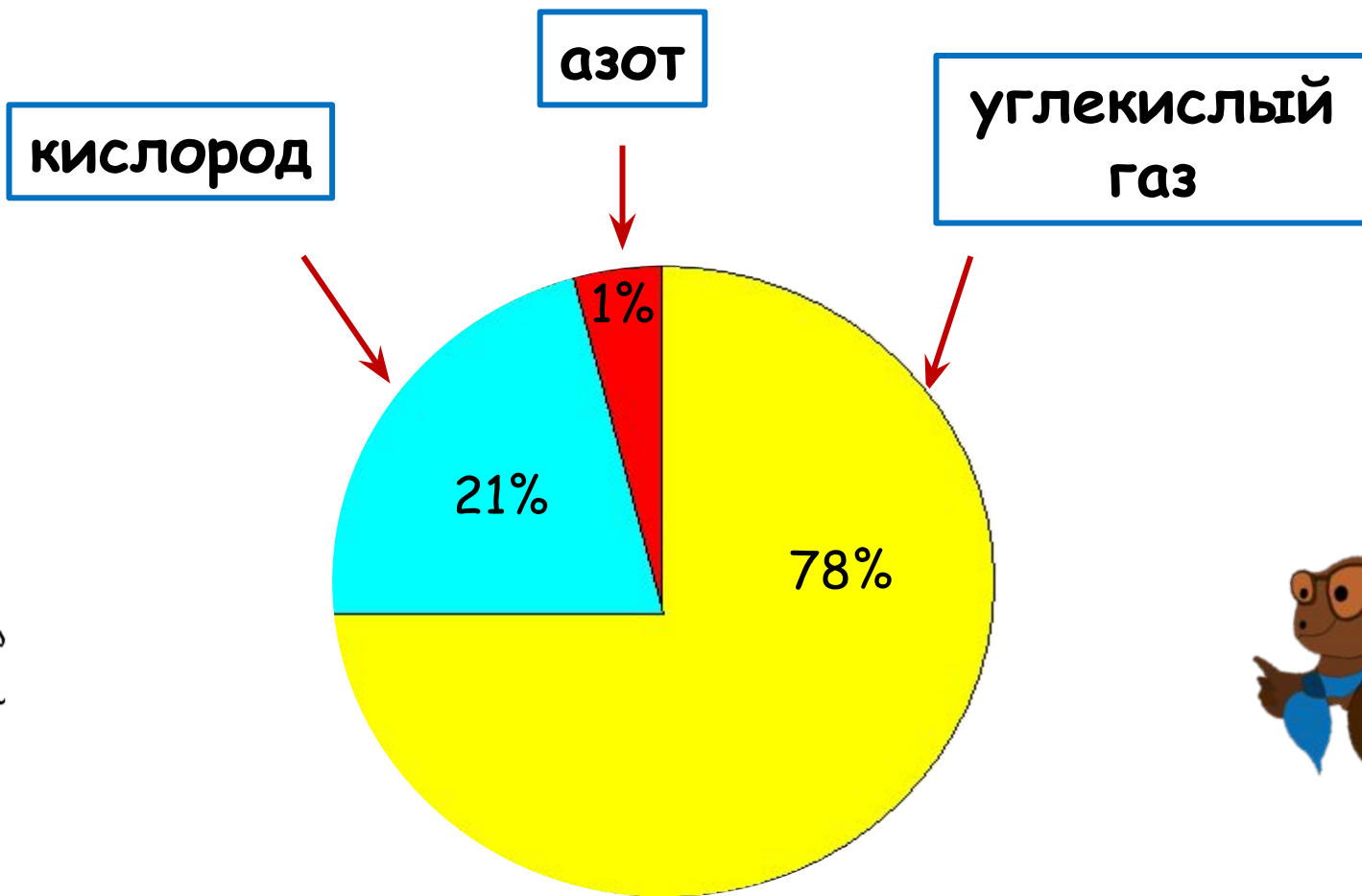


**Атмосфера - это слой воздуха, окружающий нашу планету.**



**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.

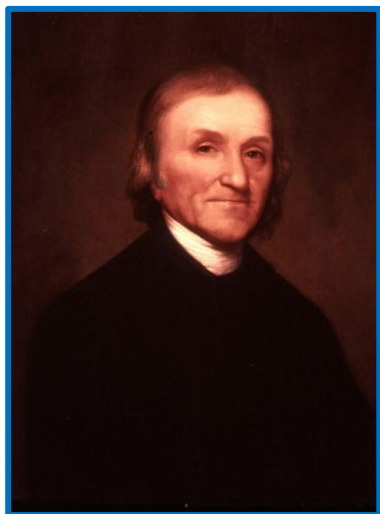




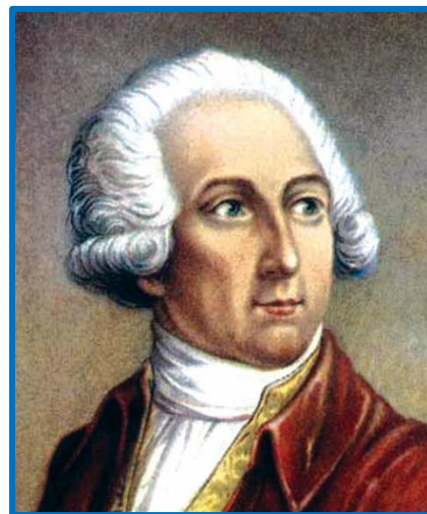
# Состав воздуха.



Джозеф Пристли



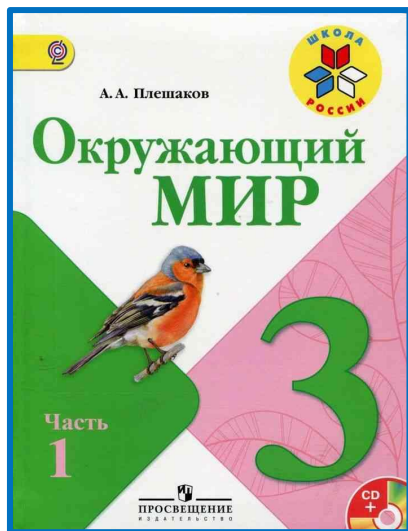
Антуан Лавуазье



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

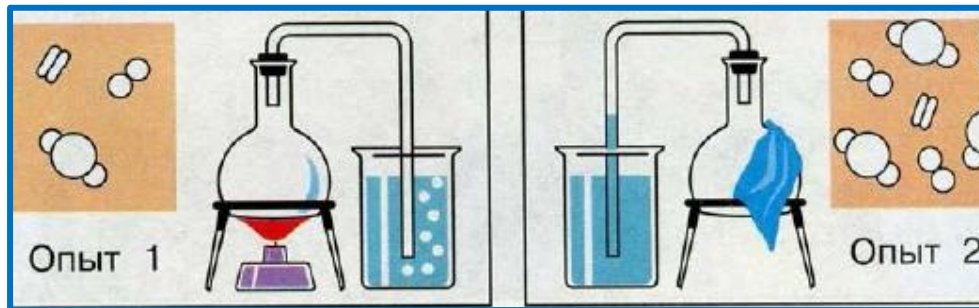
При нагревании воздух расширяется

5

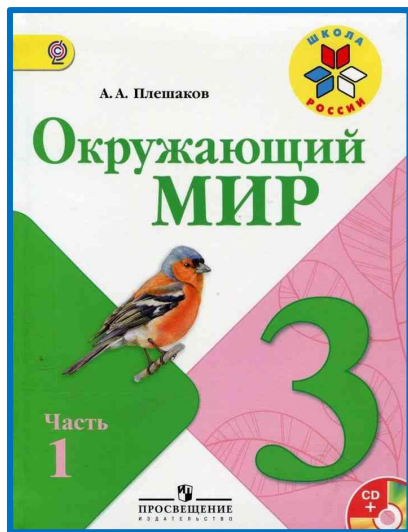
При охлаждении сжимается

6

Воздух плохо проводит тепло



# Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.48-49.

2. Прочитайте текст «Воздух должен быть чистым!»

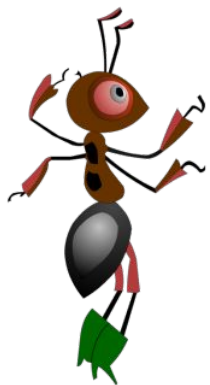


Человеку и живым существам для дыхания  
нужен чистый воздух.

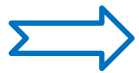




**Фабрики и заводы выбрасывают из своих труб  
ядовитые газы, сажу, пыль, загрязняя этим  
воздух.**



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 !

