



Презентация к уроку окружающего мира
для 3 класса УМК «Школа России»

«ВОЗДУХ И ЕГО ОХРАНА»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МКОУ «Тремяченская СОШ»



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?



Опыт 2.



1. Наполним шприц без иглы воздухом.
2. Зажмём пальцем входное отверстие.
3. Попробуем передвинуть поршень. Что произойдёт если отпустить?

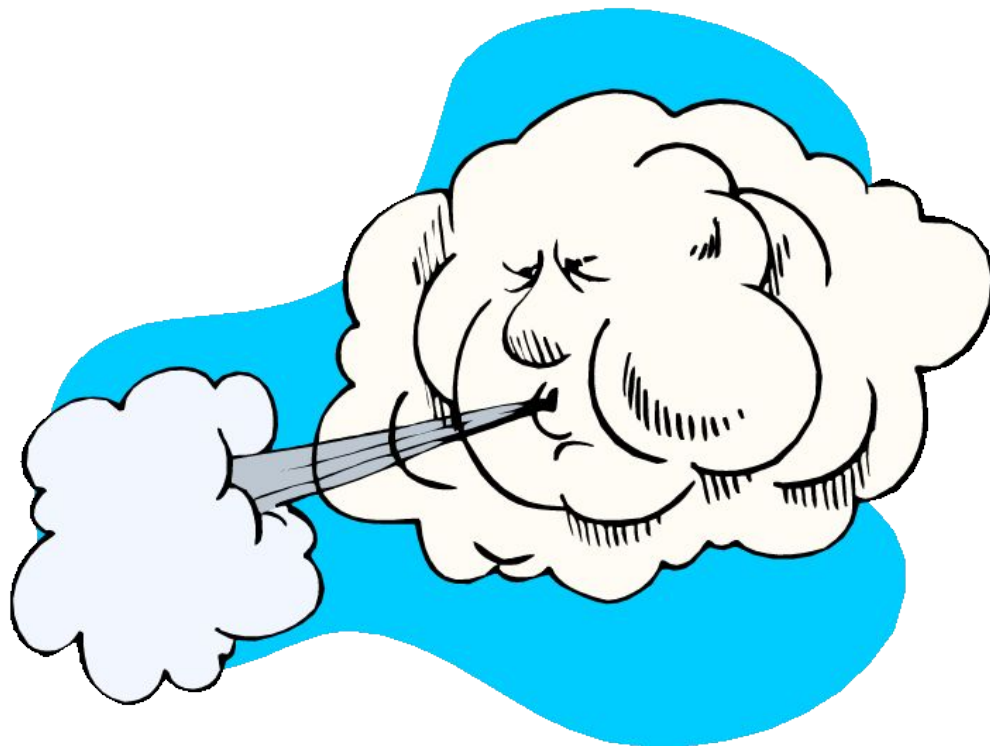




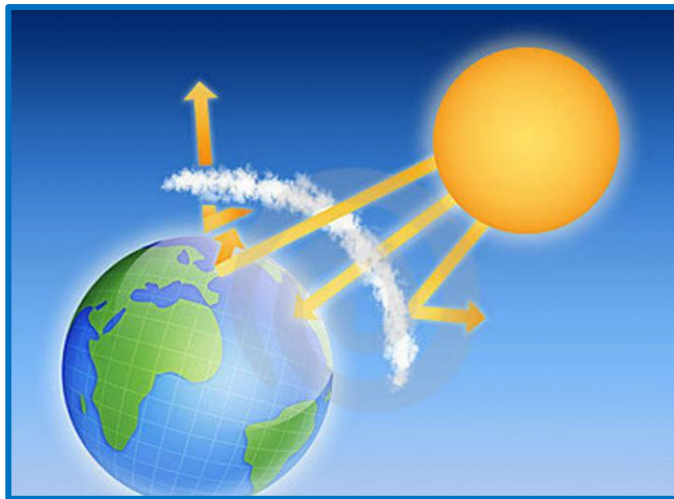
Человек без воздуха может прожить 5 минут.
Воздух есть везде – на улице, в комнате, в
земле, и в воде. Любое свободное пространство
на Земле заполнено воздухом.



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

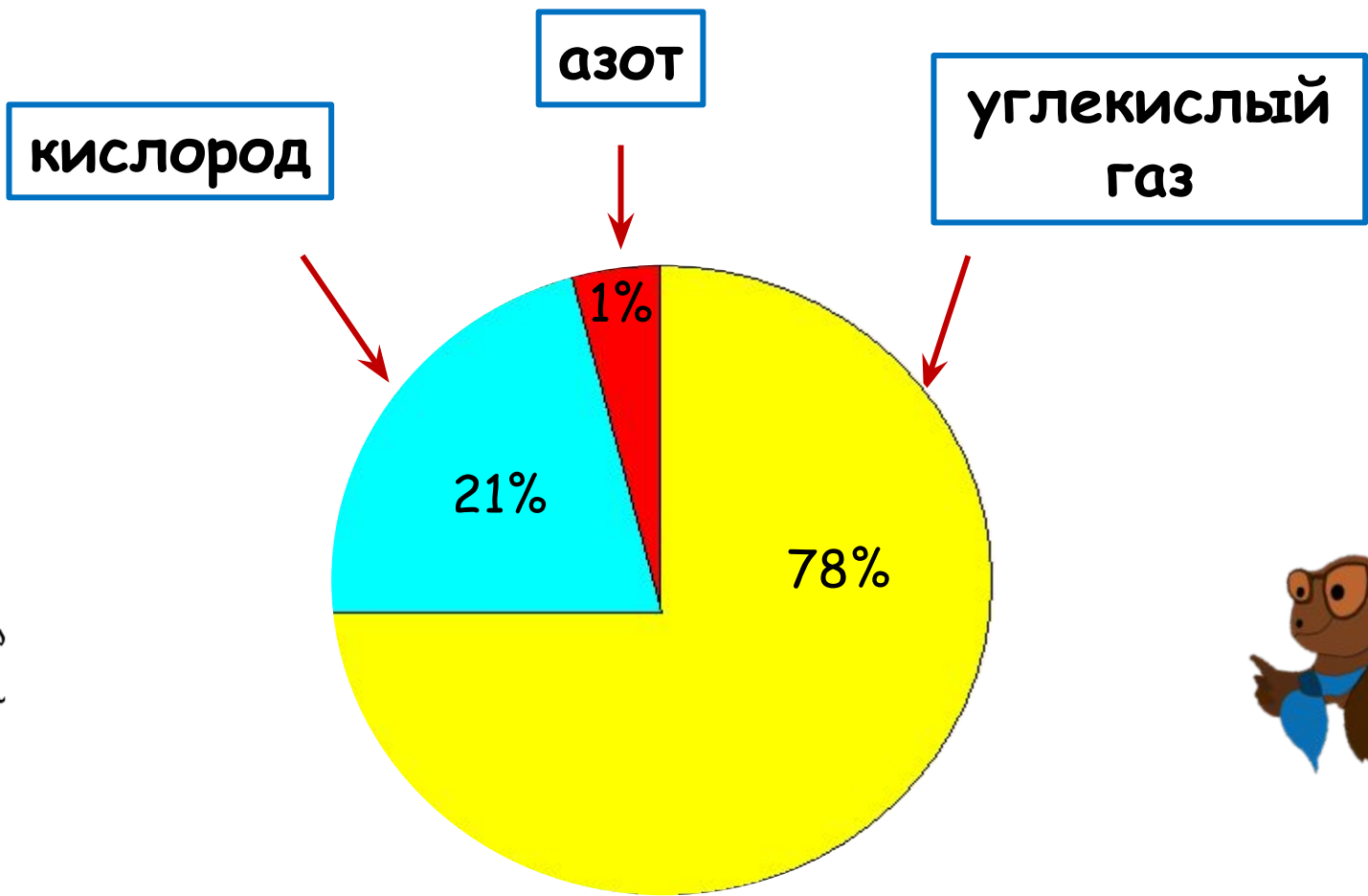


Атмосфера - это слой воздуха, окружающий нашу планету.



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.

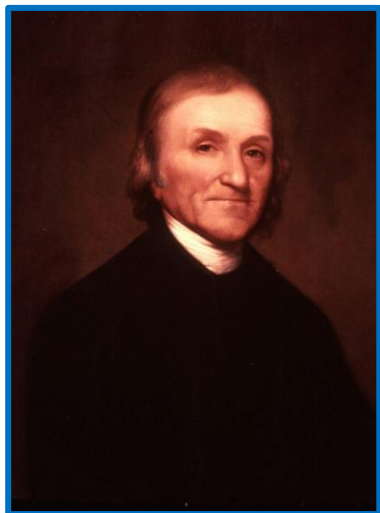
Воздух - это смесь разных газов.



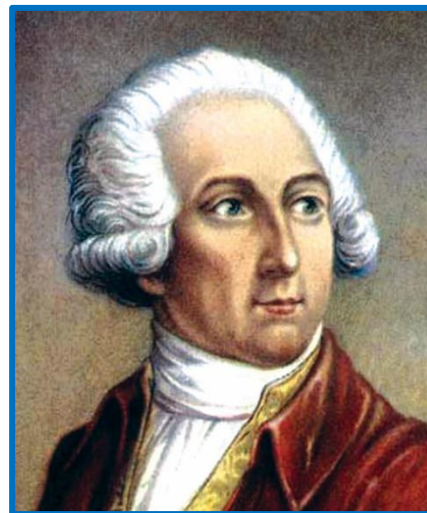
Состав воздуха.



Джозеф Пристли

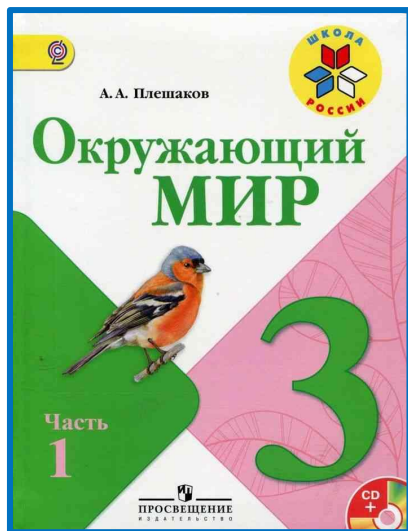


Антуан Лавуазье



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

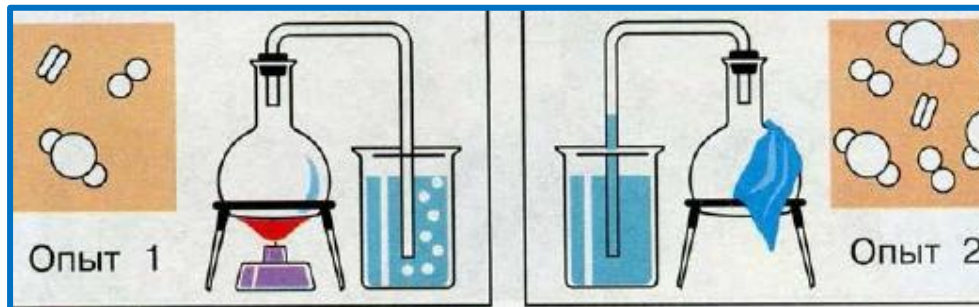
При нагревании воздух расширяется

5

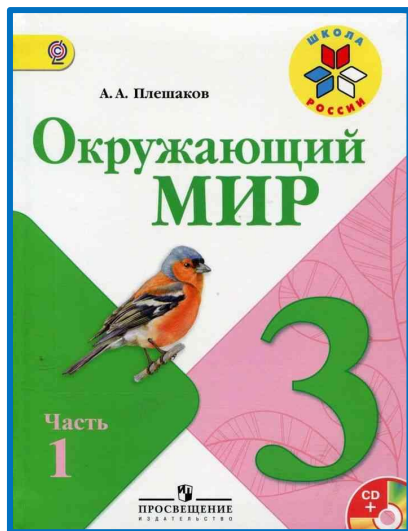
При охлаждении сжимается

6

Воздух плохо проводит тепло



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.48-49.

2. Прочитайте текст «Воздух должен быть чистым!»



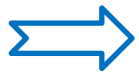
Человеку и живым существам для дыхания
нужен чистый воздух.



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



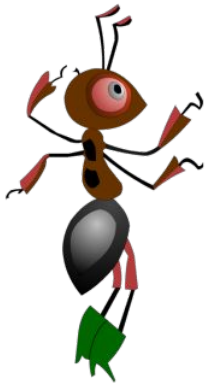
Загрязнение воздуха угрожает здоровью людей,
всей жизни на Земле!




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.

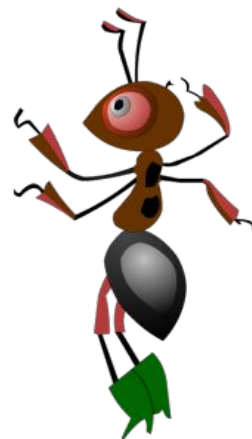


Берегите воздух !





СПАСИБО ЗА УРОК!



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



[Рамка](#)

[Учебник](#)

[Небо](#)

[Пакеты](#)

[Рука Шприц](#)

[Пространство](#)

[Ветер](#)

[Атмосфера](#)

[Джозеф Пристли](#)

[Антуан Лавуазье](#)

[Состав воздуха](#)

Картинка на 11 слайде сканирована с учебника Окружающий мир для 3 класса А.А.Плешакова с.47

[Завод](#)

[Загрязнение воздуха](#)

[Плакат](#) [Установка](#) [Электромобиль](#) [Станция](#)

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу

«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева

для 3 класса

