

Воздух.
Значение
воздуха.

Выполнила: Горшкова Н.П.

Свойства воздуха

Опыт



- Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и опустим её в воду. Мы увидим, что из горлышка выходят пузырьки.
- Это вода вытесняет воздух из бутылки.

Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



Свойства воздуха

Опыт

Можно ли воздух увидеть?

**Что произойдет, если
опустить соломинку в
воду и подуть?**

Появляются пузырьки.



Свойства воздуха

Опыт

**Помашите ладошками около лица.
Мы ощущаем легкий ветерок – это
движение воздуха.**



**- Человек без воздуха может прожить 5 минут.
Вся планета Земля окутана невидимым
прозрачным покрывалом-воздухом. 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



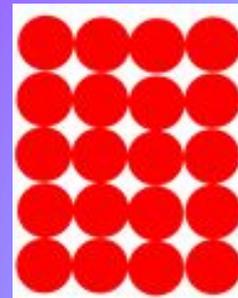
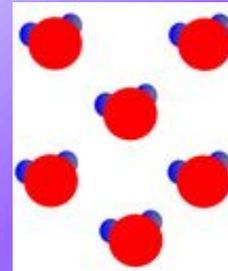
Вывод:

- Какими же свойствами обладает воздух?

1. Прозрачный.

2. Бесцветный.

3. Не имеет запаха.



Использование воздуха Человеком.



Воздух и его охрана

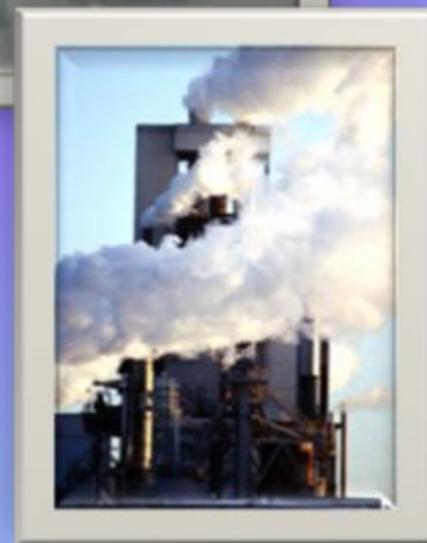
- Как вы понимаете выражение:

«Воздух должен быть чистым»?

Человеку и другим живым существам для дыхания нужен чистый воздух. Загрязнение воздуха угрожает здоровью людей, всей жизни на Земле. С заводов и фабрик, от работающих автомобилей в воздух попадают вредные вещества. Они опасны для всего живого, поэтому необходимо заботиться о чистоте воздуха. Сейчас немало делается для охраны чистоты воздуха. На многих предприятиях работают установки, которые улавливают пыль, сажу, ядовитые газы. Ученые разрабатывают новые автомобили, которые не будут загрязнять воздух. В разных местах созданы специальные станции, они постоянно следят за чистотой воздуха в больших городах.



Загрязнение воздуха



Загрязнение воздуха



Человек без воздуха может прожить самое большее 6 минут. Чтобы воздух был чистым в воздухе должно быть больше кислорода и меньше углекислого газа 600 литров кислорода необходимо для дыхания на один день. А вот растениям наоборот, поглощают углекислый газ, а выделяют кислород в атмосферу. Не зря растения называют «Зелеными легкими планеты».



Загрязнение воздуха

Чтобы очистить воздух, надо ...

сажать деревья, кустарники: липы, тополя, сирень. Смолистый запах ели и сосны, аромат березы, дуба, лиственницы очень полезен для человека. На предприятиях устанавливать очистные сооружения, которые улавливают пыль и сажу, ядовитые газы. Разрабатывать новые автомобили, которые не будут загрязнять воздух.



Итог урока

- Что нового вы узнали на уроке?
- Что такое воздух?
- Какие его свойства?
- Воздух надо охранять, заботиться о его чистоте.
- Что вам понравилось на уроке?
- Оцените свое настроение.