Воздух

-Важность воздуха для всего живого.
-Свойства воздуха.
-Экологические проблемы, связанные с загрязнением воздуха

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

www.hebus.com

Кому нужен воздух?

Всем живым организмам

-грибам
-бактериям
-простейшим

Чем важен воздух?

Благодаря воздуху мы:

Дышим

Говорим и слушаем

Поём

Сушим белье и волосы

Пылесосим

Летаем на самолетах

Плаваем на яхтах

Слушаем музыкальные инструменты

Чувствуем запахи

Животные:

Могут дышать, летать, щебетать и петь издавать звуки

Мир:

Лишен безмолвия

Что такое воздух?

Смесь газов

Какой газ является самым важным для живых организмов?

кислород

Для чего еще нужен кислород?

Для горения.

Что такое воздух?

Смесь газов

-водяные пары
-частицы пыли
-пыльца растений
-бактерии

-сажа
-дым
-ядовитые вещества

-табачный дым

-выхлопные газы

-природный газ

Это интересно!

Взрослый человек потребляет 20 литров кислорода в час. Растения легко восполняют эту потерю. Например, один дуб вырабатывает за год столько кислорода, что его достаточно для поддержания жизни 10 людей. Но с развитием техники восполнять потери кислорода всё труднее. Средний автомобиль сжигает за час работы 20000 литров кислорода. А один реактивный самолет только на старте «съедает» 120 миллионов литров кислорода – столько, сколько вырабатывает за год целая роща.

Вывод:

Воздух необходимо беречь, охранять

Как?

- Не вырубать, а сажать деревья
- Предприятиям использовать современные фильтры на трубах.
- Автолюбителям стараться меньше выезжать в город.
- Чаще проверять автомобиль на содержание углекислоты (CO_2)

Свойства воздуха

Прозрачен
Через него мы видим окружающие нас тела

Не имеет запаха
(В разных помещениях пахнет по разному)

Не имеет вкуса

Занимает весь представленный объем

Сопротивляется изменению объема. (упругость)

При охлаждении сжимается,
При нагревании расширяется