

Урок познания мира

Тема: «Охрана воздуха»

Учитель начальных классов СШ №1:
Ахметкереева К.И.

Технологическая карта: Устный урок - 3

Устный урок - 3

- Задачи:
- закрепить знания учащихся о значении воздуха и его охране;
- развивать логическое мышление, память, связную речь, стимуляция исследовательского инстинкта;
- воспитывать чувство коллективизма, умение сотрудничать на уроке.

Распределение по тройкам

Представление групп:

- «Юннаты»
- «Ботаники»
- «Умники»
- «Знайки»
- «Почемучки»
- «Звездочки»

Матрица посадочных мест

Ю н н а т ы		
критик	практик	вдохнови тель
У м н и к и		
критик	практик	вдохнови тель
П о ч е м у ч к и		
критик	практик	вдохнови тель

Б о т а н и к и		
критик	практик	вдохнови тель
З н а й к и		
критик	практик	вдохнови тель
З в е з д о ч к и		
критик	практик	вдохнови тель

ТСЗ – тематический словарный запас

- Письменный пересказ изученного материала
- Время – 5 минут
- Норма – 44 слова

Ключевые слова:

прозрачный

бесцветный

азот

кислород

углекислый газ

расширяется

сжимается

перемещение

флюгер

ветер

нагревание

охлаждение

копоть

пыль

загрязнение

загазованность

озеленение

фильтр

лесопосадки

парки

очистители

Свойства воздуха.

Воздух прозрачен.
Об этом
свидетельствует то,
что мы видим через
него все
окружающие
предметы.



Воздух бесцветен.

Действительно, шкаф желтый, классная доска коричневая. А воздух не имеет ни этих цветов, ни какого-то другого цвета.



Воздух не имеет запаха.

В разных помещениях пахнет по-разному. Мы ощущаем разные запахи. Пахучие вещества смешиваются с частицами воздуха. Но чистый воздух не пахнет.



Нагревание и охлаждение.

При нагревании
воздух расширяется,
а при охлаждении
сжимается.



Воздух и тепло.

У воздуха есть одно интересное свойство – он плохо проводит тепло. Многие растения, зимующие под снегом, не замерзают, между холодными частицами снега много воздуха.



Воздух и животные.

Осенью белочка, заяц, волк и другие звери линяют. Зимний мех гуще и пышнее, чем летний. Между густыми волосками задерживается больше воздуха.



Воздух и растение.

Растения поглощают углекислый газ, а выделяют кислород в атмосферу.
Нижняя поверхность листа покрыта прозрачной плёнкой и усеяно очень мелкими отверстиями.



Воздух и человек.

Человек без воздуха может прожить самое большее 5 минут. При дыхании мы поглощаем кислород, а выдыхаем углекислый газ. 600 литров кислорода необходимо человеку для дыхания только на 1 день.



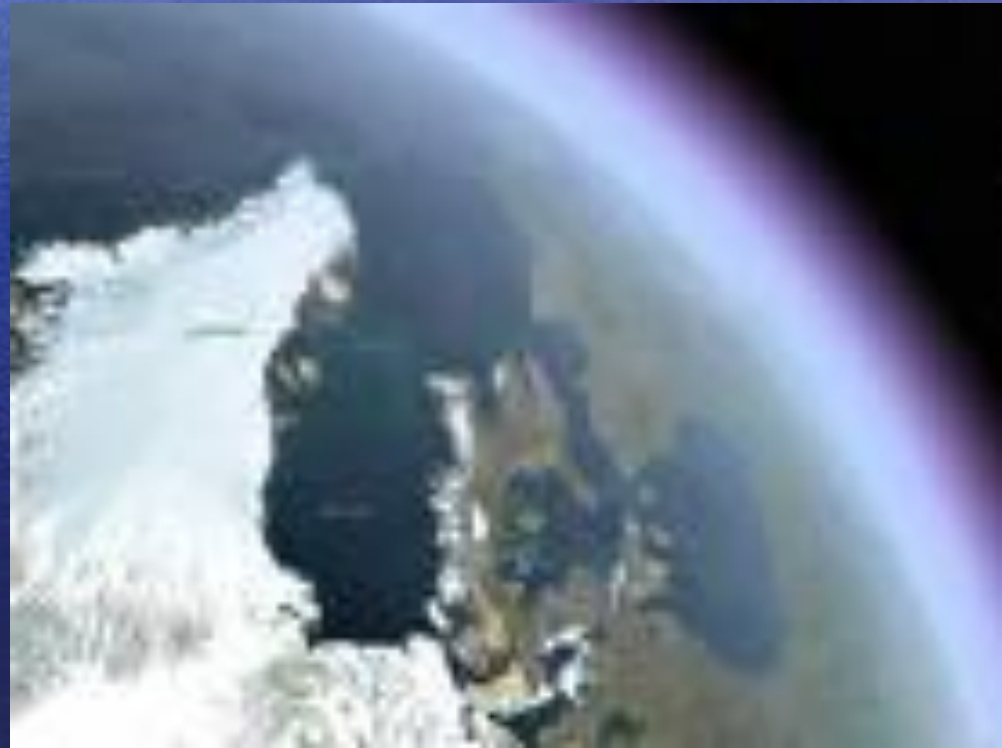
Состав воздуха.

Первыми стали изучать состав воздуха и его свойства Джозеф Пристли и Антуан Лавуазье. Воздух – это газ, а вернее смесь газов.

- Кислород – 21%
- Азот – 78%
- Углекислый газ – 1%

Охрана воздуха

Вся планета Земля
заполнена воздухом.
Атмосфера – это
гигантская
воздушная оболочка,
которая
простирается вверх
на сотни
километров.



Перекрестный опрос

- Каждая группа составляет вопрос:

Почему?

Как вы думаете?

Каким образом?

Каковы причины?

Для чего?

В результате чего?

Выступление критиков: анализ работы.

Соревнование идей

- Составление проекта

Тема: «Чистый воздух –
залог здоровья»

Подведение итогов

Распределение мест

Оценивание

Инструктаж домашнего задания



- Спасибо за внимание!