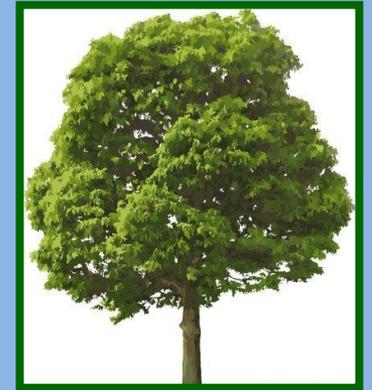


Свойства воздуха и воды.



Что нельзя отнести к природе?



Сос

Воздух

зам в





Свойства воздуха





Что я знаю?

Что я хочу узнать?

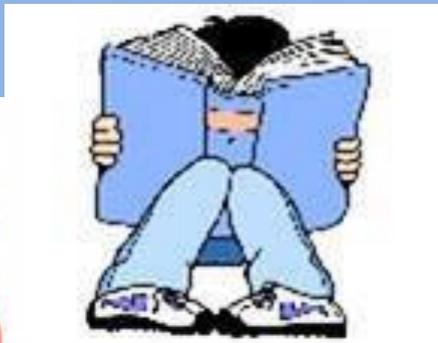
ДЕВИЗ УРОКА:

**БУДЬТЕ
ВНИМАТЕЛЬНЫ!**

**У ВАС ВСЁ
ПОЛУЧИТСЯ!**



Выбираем виды деятельности на уроке:



Он – прозрачный невидимка,
Легкий и бесцветный газ.

Невесомою косынкой

Он окутывает нас.

Он в лесу – густой, душистый,
Пахнет свежестью смолистой,
Пахнет дубом и сосной.



Летом он бывает тёплым,
Веет холодом зимой,
Когда иней красит стекла
И лежит на них каймой,
Мы о нём не говорим.
Просто мы его вдыхаем –
Он ведь нам необходим!

Опыт 1.



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



Вывод:



**ВОЗДУХ ОКРУЖАЕТ
НАС
СО ВСЕХ СТОРОН!**

Опыт 2.



Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и проверим, что там действительно ничего нет. Если мы опустим бутылку в воду, то увидим, что из горлышка выходят пузырьки. Это вода вытесняет воздух из бутылки. Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



Вывод:



**ВОЗДУХ
ЗАПОЛНЯЕТ
ВСЕ ПУСТОТЫ
ВОКРУГ!**

Опыт 3.



Надуем воздушный шарик. Теперь вдохнём воздух из него. Выдохнем. Ещё раз вдохнём. Становится всё труднее вдыхать. Почему?

Мы «выловили» весь воздух из шарика. Если бы внутри шарика сейчас оказалась мышка, она задохнулась бы.

- Для чего мы проветриваем комнату?

Вывод:

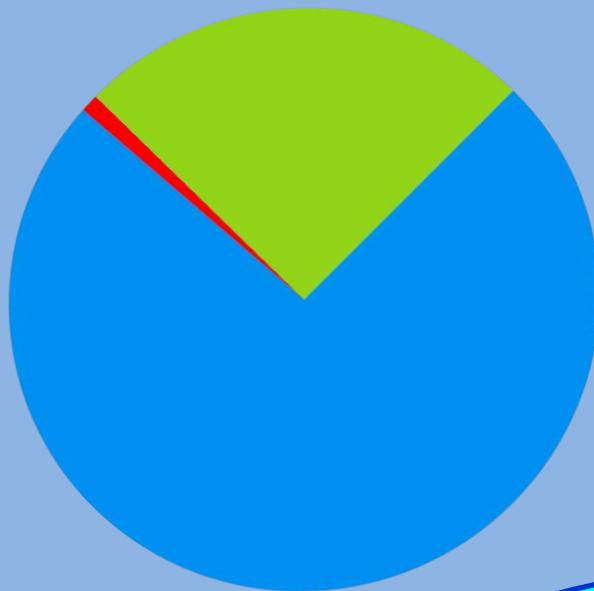


**ВОЗДУХ НУЖЕН ЖИВЫМ
СУЩЕСТВАМ ДЛЯ
ДЫХАНИЯ!**

Воздух – это смесь разных газов.

углекислый
газ 1%

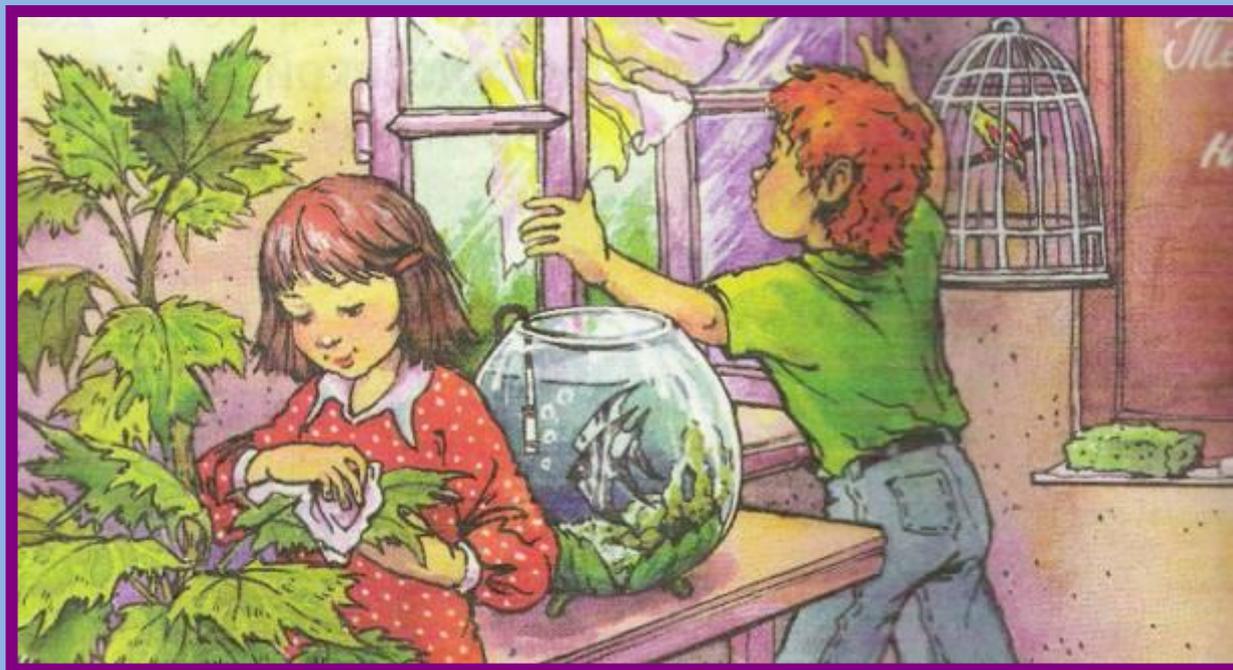
Кислород
21%



Азот
78%

Какой из газов в воздухе самый важный?

При дыхании живые существа поглощают из воздуха кислород, а выделяют углекислый газ.



Всё живое давно бы задохнулось, если бы не растения. И дуб-великан, и травинка, и крохотные водоросли жадно ловят углекислый газ, он необходим растениям для питания. А возвращают в воздух кислород. Леса, луга, поля, парки, сады – все растения на Земле вместо углекислого газа дают нам живительный кислород. Чем больше вокруг зелени, тем чище воздух.



Опыт 4.



Закрой цветную полоску ладошкой. Не отрывая ладошки от полоски, назови цвета.



Вывод:



**ВОЗДУХ
ПРОЗРАЧЕН!**

Опыт 5.



Надень солнечные очки. Посмотри на белый лист бумаги. Сними очки. Какого цвета лист бумаги?



Вывод:



**ВОЗДУХ
БЕСЦВЕТЕН!**

Опыт 6.



Понюхай воздух в стакане. Имеет ли он запах?



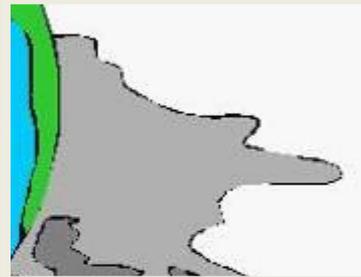
Вывод:



**ЧИСТЫЙ
ВОЗДУХ
НЕ ИМЕЕТ
ЗАПАХА!**



ЯЗНЯЕТ



Наблюдение.



Посмотри на окно. На улице прохладно, а в классе тепло. Как вы думаете почему?



Вывод:



**ВОЗДУХ
ПЛОХО ПРОВОДИТ
ТЕПЛО!**

Использование воздуха человеком.



Домашнее задание.



С.45-49 пересказ, опыт

Итог урока:

- Сегодня мы познакомились...
- Узнали...
- Научились...

**Спасибо за
работу!
Улыбнитесь
друзьям!**

