

ВОЗДУХ -

НАШ НЕВИДИМЫЙ ДРУГ.

Презентация Федоровой Светланы Владимировны
учителя ГБОУ СОШ №127 Красногвардейского района СПб

Отгадайте загадку

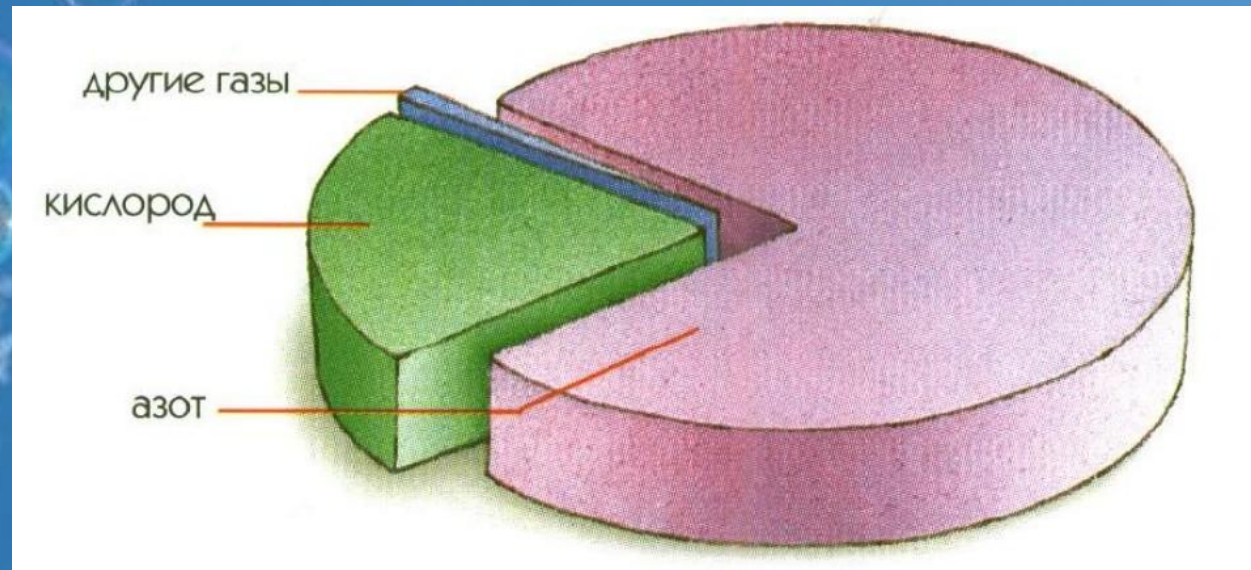
- Он – прозрачный невидимка,
- Легкий и бесцветный газ.
- Невесомую косынкой
- Он окутывает нас.
- Он в лесу – густой,
душистый,
- Пахнет свежестью
смолистой,
- Пахнет дубом и сосной.
- Летом он бывает тёплым,
- Веет холодом зимой,
- Когда иней красит стекла
- И лежит на них каймой,
- Мы о нём не говорим.
- Просто мы его вдыхаем –
- Он ведь нам необходим!

Что такое воздух

- Речь шла о воздушном океане.
- Воздух, окружающий нашу Землю – это ее удивительная «рубашка». В такой «рубашке» наша планета не перегревается от солнца.
- Воздух, окружающий нашу Землю, выполняет очень важную работу – следит за климатом на нашей планете. Чтобы за осенью наступала зима, а за зимой весна и лето.
- Как только не называют воздух: воздушная оболочка, воздушный океан, атмосфера

Из чего состоит воздух ?

- Воздух – это смесь газов. Азота в воздухе больше всего, кислорода поменьше, а углекислого газа – совсем мало.



Значение воздуха

- Мы привыкли называть воздушный океан – небом. Голубое небо – это толстый слой воздуха, освещенный солнцем. Если бы Земля не была окружена воздухом, мы видели бы на черном небе огненный диск Солнца.
- Воздушный океан очень важен для жизни. Потому что воздухом дышат люди, звери, птицы и растения – все живое на Земле.

Свойства воздуха

- Не имеет запаха
- Не имеет формы
- Не имеет цвета
- Не имеет вкуса

Мы не можем почувствовать воздух,
но мы не можем без него жить.

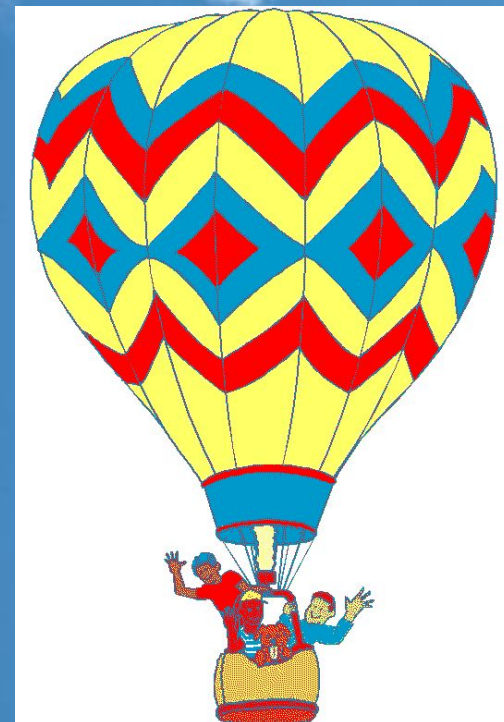
Ветер

- Земля в разных местах по-разному нагревается солнцем. От земли нагревается и воздух.
- Теплый воздух легче холодного.
- Теплый воздух поднимается вверх. А холодный воздух опускается на его место. Вот и возникает ветер. Значит ветер – это движение воздуха.



Теплый воздух

- Люди заметили , что теплый воздух поднимается вверх.
- Это легко заметить , когда дым поднимается из трубы
- Узнав это люди изобрели воздушный шар



Воздух сохраняет тепло

- Почему звери к зиме надевают тёплые пушистые шубки?
- В пушистых шубках между ворсинками больше воздуха, который сохраняет тепло.
- Почему звери и птицы в сильный холод прячутся в снег?
- Хоть снег и холодный, но между снежинками есть воздух. Этот воздух и защищает животных от холода.
- Значит, воздух обладает ещё одним полезным свойством – **сохранять тепло.**
- Поэтому в домах делают двойные рамы.

- людям и животным, заводам и машинам - всем нужен воздух. Почему же на земле его не становится меньше?
- Потому что на Земле есть зеленые растения. Человек дышит кислородом, а выдыхает углекислый газ. А растения как бы дышат углекислым газом, а выдыхают кислород, который необходим людям и животным.

Загрязнение воздуха

- В городах строится много заводов. Из их труб в воздух поднимается дым, в котором много пыли ядовитых веществ, вредных для здоровья всех живых существ.
- Выхлопные газы автомашин так же загрязняют воздух.



Помощь воздуху

- Что же делаю люди, чтобы воздух был чистым?
- На заводах работают установки, которые улавливают пыль и ядовитые газы. Ученые разрабатывают новые машины, которые не будут загрязнять воздух..
- А главным очистителем воздуха являются зеленые насаждения. Вот почему так легко дышится в лесу.
- Один только тополь выделяет кислорода столько, сколько 3 липы, 7 елей, 4 осины.

A vibrant blue sky filled with fluffy white clouds. Numerous iridescent bubbles of various sizes are scattered throughout the scene, reflecting light in shades of purple, blue, and green. The word "КОНЕЦ" is written in large, bold, blue Cyrillic letters across the center of the image.

КОНЕЦ