

ВОЗДУХ -

НАШ НЕВИДИМЫЙ ДРУГ.

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

Отгадайте загадку

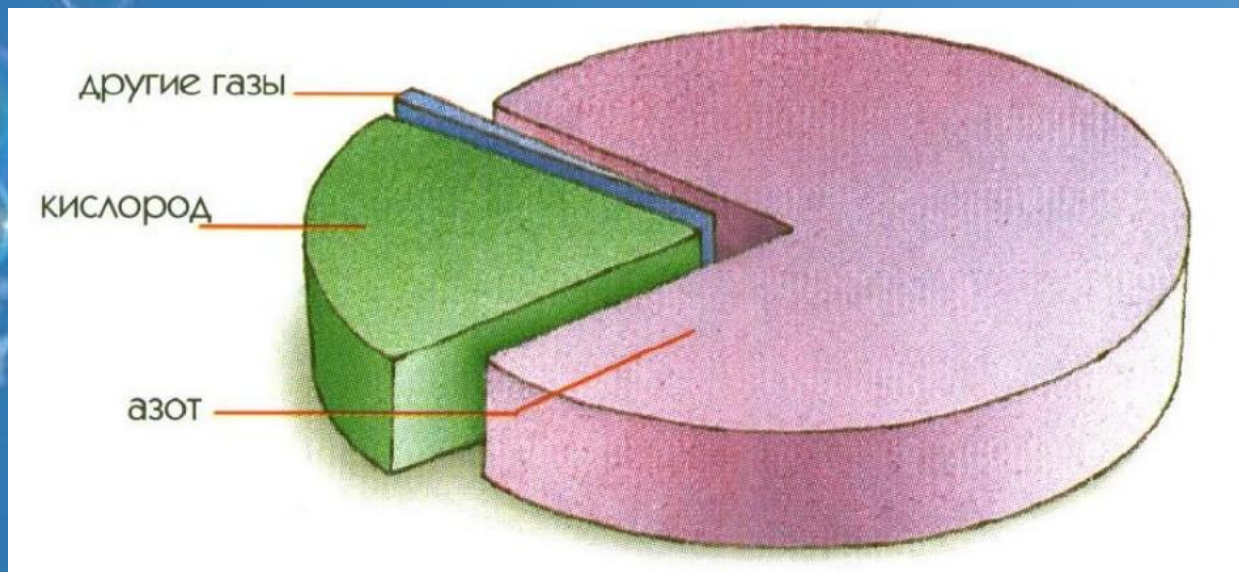
- Он – прозрачный невидимка,
- Легкий и бесцветный газ.
- Невесомою косынкой
- Он окутывает нас.
- Он в лесу – густой,
душистый,
- Пахнет свежестью
смолистой,
- Пахнет дубом и сосной.
- Летом он бывает тёплым,
- Веет холодом зимой,
- Когда иней красит стекла
- И лежит на них каймой,
- Мы о нём не говорим.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

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 .

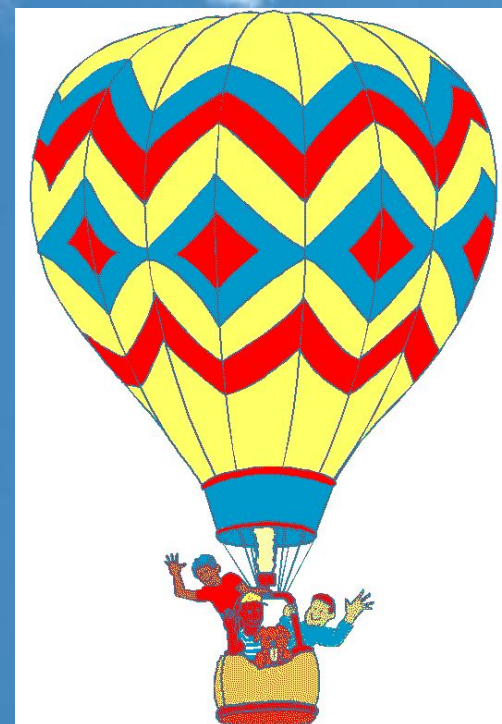
Ветер

- 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.



КОНЕЦ