



Отгадайте загадку

**Через нос проходит в
грудь,
И обратный держит
путь,
Он невидимый, и все
же -
Без него мы жить не
можем?**



Что такое воздух?

Он прозрачный невидимка,
Лёгкий и бесцветный газ.
Невесомую косынкой
Он окутывает нас.

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



Летом он бывает тёплым,
Веет холодом зимой,
Когда красит иней стёкла
И лежит на них каймой.

Мы его не замечаем,
Мы о нём не говорим.
Просто мы его вдыхаем-
Ведь он нам необходим.

Кому нужен воздух?

**Кислородом
дышат все
живые
существа**



Человек получает кислород напрямую из воздуха. Без воздуха он может прожить около 7



Животные тоже нуждаются в кислороде. Без кислорода они погибнут спустя несколько минут.



Растения тоже без воздуха жить не могут.

Отчего загрязняется воздух?



Человеку и другим живым существам для дыхания нужен чистый воздух. Загрязнение воздуха угрожает здоровью людей, всей жизни на Земле.



1. Растения очищают воздух и почву

Растения улавливают пыль и вредные вещества, поступающие в воздух от транспорта и предприятий.

Например, один гектар деревьев хвойных пород задерживает за год до 40 тонн пыли, а лиственных - до 100 тонн.

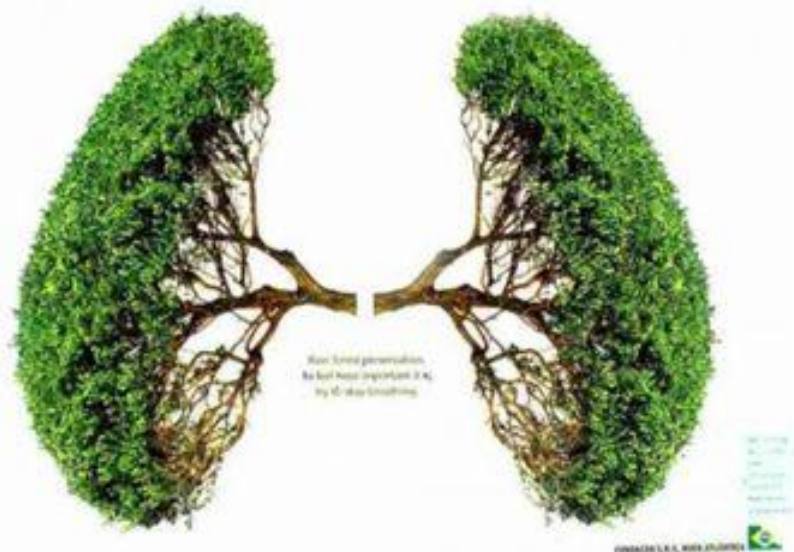
Поэтому так важны насаждения между дорогами и домами.



ДЕРЕВЬЯ- ЛЕГКИЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

Деревья - легкие нашей планеты. Их надо беречь. Без деревьев у нас бы не было такого чистого и свежего воздуха.

Как уберечь деревья: нельзя вырубать леса, ломать ветки, ведь даже такую маленькую ранку природе очень сложно залечить!



Одно дерево производит около 113 килограммов кислорода в год. Это значит, что два взрослых дерева могут производить достаточно кислорода, чтобы покрыть ежегодную потребность в кислороде семьи из четырех человек.

Что вдыхают растения?

углекислый газ (CO_2)



Что выдыхают растения?

кислород (O_2)

Где работает воздух?



Теплый воздух поднимается кверху



- Люди заметили это свойство воздуха и решили использовать его для подъема вверх различных предметов. Так придумали воздушный шар, дирижабль.



Это свойство воздуха можно увидеть и на улице, когда, например, теплый воздух из труб поднимается вверх.

Эксперимент

Опыты и наблюдения

Вся наша планета окутана прозрачным покрывалом – воздухом. Это покрывало - атмосфера. Она защищает нас от смертоносных космических лучей и космического холода. Если бы не было атмосферы, то лучи солнца сожгли бы всё живое, закипела бы вода на Земле. Атмосфера поднимается на 800 километров вверх над поверхностью земли.

Я провела дома эксперимент.

Цель: Сколько секунд можно обойтись без воздуха?

Я выдержала 28 - секунд,
брат - 35 секунд, мама – 41 секунду,
папа – 99 секунд,
бабушка – 40 секунд.

Вывод: Организму всё время нужен воздух.





ЧИСТЫЙ
ВОЗДУХ

это ваше здоровье!

Спасибо за внимание!

