



# 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.

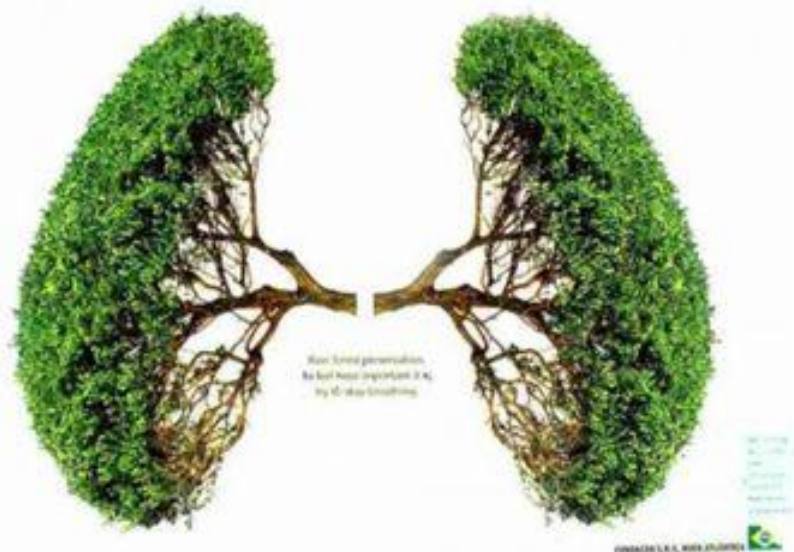
Поэтому так важны насаждения между дорогами и домами.



# 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 ( $\text{CO}_2$ )



# Что выдыхают растения?

кислород ( $\text{O}_2$ )

# 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!

