

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением
деятельности по физическому развитию детей «Гусельки»

Проект: «Невидимка вокруг нас»

**Участники: воспитанники подготовительной
к школе группы № 3**

Руководитель проекта: Большакова А.А.

г.Югорск, 2014 год



Проблема:

Взрослые иногда говорят:
«Мне просто необходим «глоток»
чистого воздуха».

А что это значит?
Почему он так необходим?
а главное - кому?

Цель:

Мы решили выяснить:

воздух, что это такое?

Задачи:

- Познакомиться со свойствами воздуха: цвет, запах, форма.
- Выяснить, могут ли люди обходиться без воздуха?
- Узнать, в нашем городе воздух чистый или грязный?

Гипотеза:

Предположим, что воздух, который мы вдыхаем, грязный и поэтому он вреден для здоровья человека?

1 этап:

- читали и рассматривали энциклопедии;
- отгадывали загадки,
- заучивали пословицы и поговорки о воздухе

2 этап:

Вместе с родителями мы собирали материал и создали копилку: «Невидимка вокруг нас»

**Библиотеку
«Умные книжки»**

**Картотеку пословиц,
стихотворений, загадок**

GOARTS.RU

А также -

**Нарисовали рисунки и оформили выставку :
«Проявления воздуха в природе»**

**Создали альбом
«Воздух-друг, воздух-враг»**

3 этап:

Проводили опыты с воздухом и узнали, что чистый воздух - прозрачный, не имеет цвета, запаха, формы легко приобретает запах вещества, хранящегося в закрытой ёмкости, приобретает любую форму. С помощью воздуха можно извлекать звуки.

Человек не может долго обходиться без воздуха



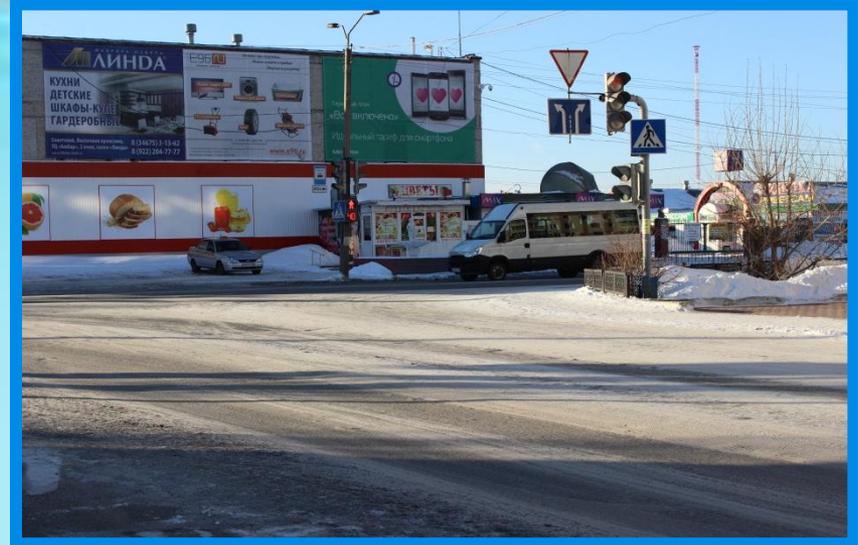
Игра «Нырятьщики»

GOARTS.RU

4 этап:

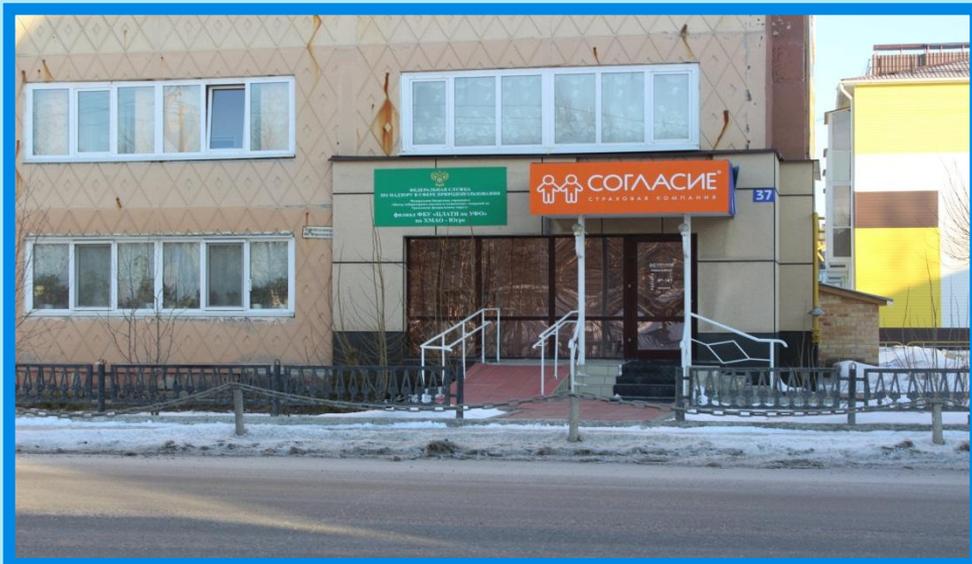
Загрязнение воздуха машинами, котельными, бытовыми и промышленными отходами





Автомобили - главная причина загрязнения воздуха в городах. Выбросы от автомобилей загрязняют воздух в основном на уровне 60- 90 см от поверхности Земли и особенно на участках автотрасс, где стоят светофоры. Особенно много вредных веществ выделяется во время разгона машины.

Мы обратились в службу по надзору в сфере природопользования - центр лабораторного анализа и технических измерений



Акт отбора проб атмосферного воздуха
 Ханты-Мансийский отдел Флигала ФБУ «ЦЛАТИ» «УФО» по ХМАО-Югре
 (Руководство по качеству в. 11)

Регистрационный номер 11.1.0. по месту НД

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО
УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
 Ханты-Мансийский отдел Флигала ФБУ «ЦЛАТИ» по УФО» по ХМАО-Югре

628012, г.Ханты-Мансийск аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.130559
 ул. Студенческая, 2.офис 259 № действующий до 11.12.2014 г.
 Тел.(3467) 35-35-61 факс: 35-35-73

АКТ № _____
 отбора проб атмосферного воздуха

Заказчик: Департамент муниципальной собственности и градостроительства, Администрация г.Югорск
 г.Югорск ул. 40 лет Победы 11
 Контролируемое предприятие: территория города Югорска
 Инспекционный участок, инспекционный пункт: г.Югорск
 Цель отбора проб: _____

Дата, время отбора: 26.02.2014г. 10:10 - 11:23. 14:10
 Средство измерения: Газик-4 №883 поверен до _____
 Нормативный документ, регламентирующий отбор проб: РД 52.04.186-89

Метеорологические условия				
t воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст.
+2°	5	СЗ	94	747

№ пробы	Место нахождения точки отбора	Определяемые компоненты, мг/м³					№ пакета
		метан	формальдегид	бензол	диоксид азота	диоксид серы	
	Пересечение улиц 40 лет Победы и Железнодорожная №61°18'43,0" E063°20'42,0"	22,1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
	Улицы Кольчигина 13 №61°18'27,6" E063°20'08,2"	23,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Раён пересечения улиц Славянская и Бажова №61°19'38,9" E063°21'26,4"	24,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58

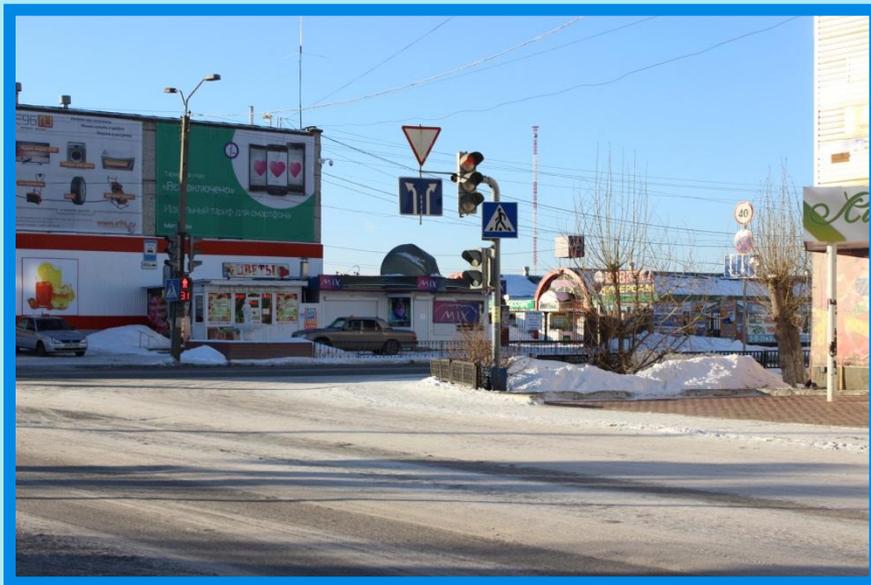
Ответственный за отбор: вед. инженер Пилотков В.В.
 Представитель предприятия: _____
 присутствующий при отборе проб: _____
 Дата «26 февраля» 2014 г.

г.Ханты-Мансийск, Издание 2012 г., редакция №7



На этих улицах мы проверяли состояние воздуха

пересечение улиц 40 лет Победы и
Железнодорожная – воздух в
пределах нормы



улица Кольцевая – самый чистый
воздух



Район пересечения улиц Славянская и Бажова – содержание вредных веществ немного превышен, но всё же соответствует норме.



Вывод:

Наше исследование помогло понять:

- Воздух необходим не только людям, но животным и растениям, так как без воздуха они погибнут
- Воздух необходим не только для того, чтобы дышать, но и для работы техники, различных аппаратов и приборов
- Все растения отлично очищают воздух.
- В нашем городе чистый воздух.
- Воздух нужно беречь и охранять.

Главное - любить свой город и начать действовать!

Такой воздух нам не нужен!





Мы – за чистый воздух!

Спасибо за внимание!