Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

 средняя общеобразовательная школа № 34 г. Томска

 634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 135, тел.(382 2) 24-44-33

e-mail: school34@mail.tomsknet.ru

**Выступление на открытом фестивале идей в рамках Всероссийского молодежного форума**

**«Новое поколение: кадровый резерв XXI века» региональной программы**

**«Молодежный кадровый ресурс» по теме**

**«Кулагинский сквер: вчера, сегодня, завтра»**

 Подготовила:

 Залозная Анастасия,

 ученица 2 А класса

 Руководитель:

 Жигалева Галина Ивановна,

 учитель начальных классов

Томск – 2013 г.

Здравствуйте! Меня зовут Залозная Анастасия. Я живу в микрорайоне Опытное поле. Осенью 2012 года мне посчастливилось побывать на открытии Кулагинского сквера. Администрация города подарила радость всем жителям микрорайона. Для нас это подарок. Но как это отразится на экологии, на здоровье людей?

Я решила проанализировать, как окружающая среда влияет на продолжительность жизни. В интернете я нашла интересный факт. Старейший житель нашей планеты из Азербайджана Ширали Мислимов прожил 168 лет. Почтенный старец жил в горах на высоте 2000 метров, где опьяняюще свежий воздух и кристально чистая питьевая вода.

Я постаралась составить генеалогическое дерево и проследить, как менялась продолжительность жизни в нашем роду. Мои прабабушки и прадедушки жили в более благоприятных условиях и смогли прожить довольно долгую жизнь.

Теперь вернемся к нашему микрорайону. Из–за непосредственного соседства с ГРЭС-2 район Опытного поля является одним из наиболее загрязнённых в городе. Другими загрязнителями являются завод Эмальпровод и проспект Фрунзе.

На праздновании открытия сквера я узнала, что за прошедшие лето и осень было спилено 65 старых и аварийных деревьев, проведена обрезка 131-го дерева. Можно сделать вывод, что это привело к еще большему ухудшению экологической обстановки. Я выдвинула гипотезу, что создание Кулагинского сквера принесло как пользу, так и вред окружающей среде и здоровью людей. После праздника мне захотелось подтвердить или опровергнуть свое предположение.

Целями моей исследовательской работы стали:

1. Изучить историческую справку о микрорайоне Опытное поле.
2. Изучить общественное мнение о положительных и отрицательных сторонах открытия сквера.
3. Создать презентацию «Кулагинский сквер: вчера, сегодня, завтра»

Задачи исследования:

1. Встретиться со старожилами.
2. Провести анкетирование местных жителей разных возрастов.
3. Проанализировать уровень заболеваемости в разные годы учащихся нашей школы.

В начале я обратилась к старожилам и выяснила, что в начале ХХ века на месте сквера был смешанный лес. А, значит, и воздух моей малой родины был чище. Не зря раньше вокруг жилища человека было больше лесов.

Я обратилась к справочной литературе и узнала, что в лесном воздухе в 150-300 раз меньше микробов, чем в городском.  Воздух  в  хвойном лесу – практически стерилен.

Но со временем облик территории стал менялся. Огромные массивы леса были вырезаны. В 1929 году здесь расположилась сельскохозяйственная опытная станция. Несмотря ни на что, здесь были естественные для жизни человека условия. Он ходил по земле, дышал полной грудью.

Затем опытное поле было передано под садовые участки горожан и огороды треста школьных столовых.

Но в середине прошлого века участки начали ликвидировать, и площади были отданы под многоэтажную застройку. Дорожки одели в асфальт. Лужи от мазута стали переливаться на солнце всеми цветами радуги. Чтобы создать более благоприятные для жизни условия, горожане занялись озеленением.

И вот на этом месте появился Кулагинский сквер. Сегодня все дорожки выложены плиткой или заасфальтированы.

Конечно же, организаторы этого уголка отдыха и развлечений не могли не позаботиться об улучшении экологической обстановки. В результате в роли живой изгороди выступили кустарники пузыреплодника, рябины. Пузыреплодник растет «как на дрожжах». Значит, скоро в нашем микрорайоне опять появится красивая аллея, которая будет обогащать воздух кислородом, поглощать вредные вещества.

На одном из сайтов я прочитала, что наш район относится к депрессивным. Я решила провести анкетирование, чтобы узнать мнение местных жителей о плюсах и минусах Кулагинского сквера, о его влиянии на их здоровье и настроение.

В анкетировании приняли участие ученики 2 А, 10 А классов, педагоги школы и томичи, живущие в районе Кулагинского сквера.

Ознакомимся с мнением второклассников.

Все ученики нашего класса рады появлению сквера (22 чел.), гуляют в нем (21 чел.). Ребята предпочитают подвижные игры спокойному времяпрепровождению (22 чел.). В сквер ходят их родители, бабушки и дедушки (10 чел.) Домой все возвращаются с хорошим настроением (21 чел.). Из всех аттракционов наибольшее одобрение получила горка (19 чел). До появления сквера ребята гуляли в своем и соседних дворах, на школьной площадке, где придется. Можно сделать вывод, что прогулки в сквере укрепляют здоровье, школьную и семейную дружбу.

Вместе с тем ребята отмечают как положительный момент снос гаражей, благоустройство территории, не стали собираться здесь «плохие» люди, больше детей стало играть в сквере. От себя могу добавить, что ребята нашего класса иногда убираются в сквере, не мусорят, берегут насаждения, подкармливают птиц и белочек. Это тоже плюс.

Минусы сквера: меньше стало деревьев, больше шума терпят люди, чьи окна выходят на сквер, не все запланированные аттракционы установлены (такой вывод сделали ребята, ознакомившись с картой сквера).

Что бы хотели изменить: построить бассейн, ледяную горку, карусель, больше горок, домик, организовать прокат велосипедов и роликов, т.к. необходимые дорожки здесь есть.

Десятиклассники в своих анкетах отметили, что приветствуют создание сквера, рады за малышей. Но гуляет в нем только половина опрошенных. Остальные сидят в подъездах, гуляют по городу, проводят время на тренировках, собираются около школы.

Плюсы: лучше стало ходить (заасфальтировали дорожки), снос гаражей.

Минусы: крик детей под окнами домов, нет оборудования для старшеклассников, нет теперь лужайки для выгула собак, мусор, на площадке «Юный пешеход» много знаков дорожного движения пропадают зря, лучше бы их повесили в городе.

Предложения: установить фонтан, турники, брусья, аттракционы для взрослых.

Взрослые видят больше плюсов, чем минусов: стало чище и светлее, есть, где погулять с детьми, здесь не ходят машины, больше времени дети проводят на свежем воздухе, объединение поколений, улучшение настроения и т.д.

Предложения: установить фонтан, видеонаблюдение, летнее кафе, посадить больше деревьев, организовать патрулирование, установить бесплатный батут, развивающие игры.

Ухудшение экологии из-за сноса деревьев отметили все группы опрошенных.

Из анкет видно, что томичи не безразличны к происходящему вокруг них. А это тоже плюс.

В настоящее время связи человека с окружающей средой нарушены. Это увеличивает количество разных заболеваний. Я обратилась к школьному врачу, чтобы сравнить количество пропущенных из-за болезни уроков в зимние дни 2011, 2012 годов и в эту зиму.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год  | Количество дней | Количество человек |
| 2010-2011 | 481 | 73 |
| 2011-2012 | 394 | 64 |
| 2012-2013 | 205 | 42 |

Я верю, что регулярные прогулки в сквере тоже способствуют снижению заболеваемости.

 Моя гипотеза подтвердилась. В создании сквера есть свои плюсы и минусы, но положительных моментов все же больше. Я верю, что люди, приходящие в сквер, смогут забыть о своих огорчениях, слушая веселый смех детей, любуясь красотой окружающего мира. Значит, отступит депрессия. Я верю, что экология моей малой родины улучшится. Надежду на это дает появление большого количества белочек в нашем сквере. Животные приходят в те места, где им уютно, безопасно.

Мне приятно гулять по дорожкам сквера, проводить время с друзьями на разных аттракционах. Но при этом мы будем привлекать сюда птиц, подкармливая их, беречь насаждения, чтобы, как и прежде, нас окружала ЖИВАЯ природа!

Свой доклад я хочу закончить стихотворением.

 Хотим мы открыть вам сегодня секрет:

На Опытном поле живём много лет.

Но в прошлом году просто чудо случилось,

И поле знакомое вдруг изменилось.

Как к школе пройти, мы проблему решали,

Ведь лужи и грязь нам по жизни мешали.

Репей да крапива глядели нам вслед,

А нынче препятствий таких больше нет.

Пусть листья березы тихонько шумят,

И гроздья рябины над нами висят,

Веселые песни пусть птицы поют,

Пусть радуют всех красота и уют.

Фитонциды растений <http://flower-gardens.ru/lekarstvennye-rasteniya/fitoncidy-rastenij.html>

<http://www.towiki.ru>

Пузыреплодник калинолистный <http://www.gardenia.ru/pages/puzire001.htm>

Фитонциды хвойных растений <http://herbalogya.ru/se/smart.php?action=show&nid=628&ne=w>

Опытное поле (микрорайон в Томске) <http://ru.wikipedia.org/wiki>

Опытное поле <http://www.towiki.ru/view>