

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Киселевского городского округа
«Основная общеобразовательная школа № 33»
(МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 33»)

Название проекта: «Чистый лес»

автор проекта Май Вольдемар Николаевич

номер класса 3 «В»

Цель: определить время, которое может потратить каждый житель г. Киселевска на уборку лесопосадки от бытового мусора.

Задачи: 1. провести эксперимент по уборке мусора;
2. рассчитать время уборки одним человеком участка лесопосадки площадью 625 кв.м.

Значимость проекта: проблема мусора является глобальной проблемой настоящего времени, в городах она стоит наиболее остро. Площадь земли, покрытая мусором, с каждым годом становится все более обширной, площадь пахотных и иных ценных земель сокращается. Основная часть бытового мусора составляет пластиковые бутылки, упаковки из пластмассы, пакеты из целлофана. Мусор зачастую выбрасывается людьми прямо на улицу. Уборка бытового мусора в городах является актуальной.

Описание проекта:

На территории города Киселевска, в районе, где я живу, находится лесопосадка из сосны. Площадь лесопосадки составляет 4 кв.км. Семья из 4 человек (папа, мама, я и маленький брат двух лет) отправилась в лес погулять и одновременно собрать мусор. За 15 минут мы убрали 2500 кв.м. лесопосадки от бытового мусора. Следовательно, найдем какую площадь за 15 минут может убрать один человек:

$2500 \text{ кв.м.} : 4 \text{ чел.} = 625 \text{ кв. м.}$ может за 15 минут убрать 1 человек.

В нашем городе население, которое может участвовать в проекте, составляет 70 000 человек (люди от трех до 65 лет).

Значит, можем найти какую площадь лесопосадки могут убрать от бытового мусора 70 000 человек за 15 минут:

$70\,000 \text{ чел.} * 625 \text{ кв.м.} = 43\,750\,000 \text{ кв.м.}$ или 43, 75 кв.км.

За 15 минут жители Киселевска могут убрать 44 кв. км.

Результаты проекта: каждый житель г. Киселевска может убрать за 15 минут участок лесопосадки площадью 625 кв.м., если каждый житель потратит 15 минут на уборку мусора, то вместе мы сможем очистить от мусора 10 таких лесопосадок.

Вывод: каждый человек может за незначительное время внести весомый вклад в решение глобальной проблемы по уборке бытового мусора.

До уборки



Уборка в самом разгаре



Малыш тоже помогает



Собрали целый мешок мусора



Вынос мусора из леса



После уборки

