

Тезисы доклада

«Снег как индикатор загрязнения окружающей среды»

Бокарева Елизавета, 2А класс, МАОУ гимназия №29 г.Томск

Руководитель: Кержакова Ирина Сергеевна, учитель начальных классов

Тема работы: Снег как индикатор загрязнения окружающей среды.

Актуальность: Выбор данной темы был не случайным. Во-первых: Снеговой покров накапливает в своем составе практически все вещества, поступающие в атмосферу. В связи с этим снег можно рассматривать как своеобразный индикатор чистоты воздуха. Во-вторых: исходя, из полученных результатов можно давать оценку экологического состояния снега. В-третьих—можно сделать анализ пылевой нагрузки.

Гипотеза: если в снеге накапливаются вредные химические вещества, то это сказывается на росте растений, а в целом на экологии города.

Цель: провести исследования снега, степени загрязнения снежного покрова на разных участках территории города Томска; влияние талой воды на рост растений. Отбор снежных проб производился в период максимального влагозапаса перед началом таяния снега – в конце февраля на разных участках, как в зоне влияния промышленных предприятий, так и в зонах которые не испытывают никакого техногенного влияния.

Методы: Теоретический (изучение и анализ литературы, постановка целей и задач). Экспериментальный (отбор проб, постановка опытов, проведение анализа и биотестирования проб снега).

Практическая значимость: В настоящее время остро стоит проблема загрязнения окружающей среды, в частности воздуха. Состояние среды обитания человека сильно влияет на его здоровье и на живые организмы. Данная исследовательская работа позволит получить информацию о состоянии атмосферного воздуха, привлечь внимание общественности к проблеме загрязнения воздуха