Биоиндикаторы в условиях антропогенного ландшафта

Никитина А.Н. 11 класс КГОУОШИ «Красноярская женская Мариинская гимназия»,
г. Красноярск; zhdanova_nika@mail.ru (89029241189)

В своей работе особое место я уделила исследованию проблемы:

привлечение внимание общественности и руководства города к созданию наиболее благоприятных экологических условий для образовательных учреждений, в том числе и для КМжг-и.

Актуальность: В 2006 году в КМжг-и был проведен конкурс проектов «Моя будущая гимназия». Согласно положению о конкурсе у меня возникла идея не только о создании самого здания гимназии, но и о экологическом его благополучии. Нахождение гимназии в зоне повышенного воздействия антропогенных факторов, может свести на нет интереснейшие идеи проекта «Моя будущая гимназия». Визитная карточка новой гимназии, если она будет создана, должна быть представлена не только красотой и практичностью здания, но и хорошим экологическим состоянием территории, необходимым для образовательных учреждений, а иначе это будет демонстрация тех шаблонов, которых предостаточно. Думаю, что в городе таких примеров хватает, а последствия – это потеря колорита КМжг-и. Метод биоиндикация, на мой взгляд, уникален, благодаря ему мы можем судить о экологическом состоянии на любых территориях. Он доступен каждому кому интересно и небезразлично то место, где он живет, учится, работает. Для меня, этот метод осветил вопросы окружающей среды и место каждого из нас в этой среде.

Цель исследования: дать оценку состояния окружающей среды через исследования развития листовых пластинок- биоиндикаторов (тополь, береза) на территории КМжг-и.

Гипотеза: приступая к исследованию я предположила, что район где расположена КМжг-и подвержен повышенным антропогенным нагрузкам, что свидетельствует о неблагополучном экологическом состоянии территории.

Результаты:

* г. Красноярск территория КМжг- зона повышенной антропогенной нагрузки и экологического неблагополучия.
* Остров Татышева – зона риска.
* Красноярский край Манский район деревня Ново–Никольск -зона экологически чистая.

Мы предполагали, что район где расположена КМжг-и подвержен повышенным антропогенным нагрузкам, что свидетельствует о неблагополучном экологическом состоянии территории. Данной работой мы подтверждаем верность гипотезы, т.к. район КМжг-и подвержен антропогенным воздействиям листовая пластинка- биоиндикатор имеет отклонение, что свидетельствует об экологическом неблагополучии. На основании полученных данных.