

Учебный курс
Информационные системы
экомониторинга объектов городов

Работа № 1
Составление экологической
характеристики микрорайона города



Лектор: Таловская
Анна Валерьевна
к.г.-м.н., доцент
ОГ ИШПР ТПУ

<http://portal.main.tpu.ru/SHARED/t/TALOVSKAYA>

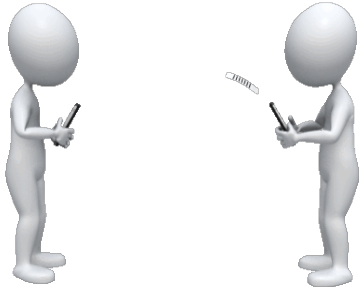
Техногенное загрязнение в городе



Задание 1. Нарисуйте схему формирования техногенного загрязнения в городе

- атмосферного воздуха
- поверхностных и подземных вод
- почвенного покрова
- растительности





Работа в командах

Задание 2. Охарактеризуйте воздействие объектов города на окружающую среду в виде таблицы, используя приложение к заданию

Мозговой штурм



Задание 3.

Пути и способы решения экологических проблем города?

Задание 4. Заполните аттестационный лист микрорайона Томска.

Назовите основные выявленные проблемы района, как среды обитания человека и модели экологической системы. Является ли ваш микрорайон привлекательным для проживания людей? Можно ли его назвать экополисом?

План

Название микрорайона.

Функциональные зоны.

Источники загрязнения.

Размещение отходов.

Качество атмосферного воздуха.

Качество поверхностных, подземных вод.

Качество других компонентов природной среды (почва, снег, растительность).

Виды экологических проблем.



Работа в командах

Источники:

- государственные доклады о состоянии окружающей среды в Томской области (Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды ТО)
- научные публикации