

**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>

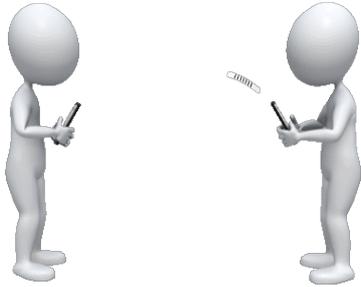
# Техногенное загрязнение в городе



**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