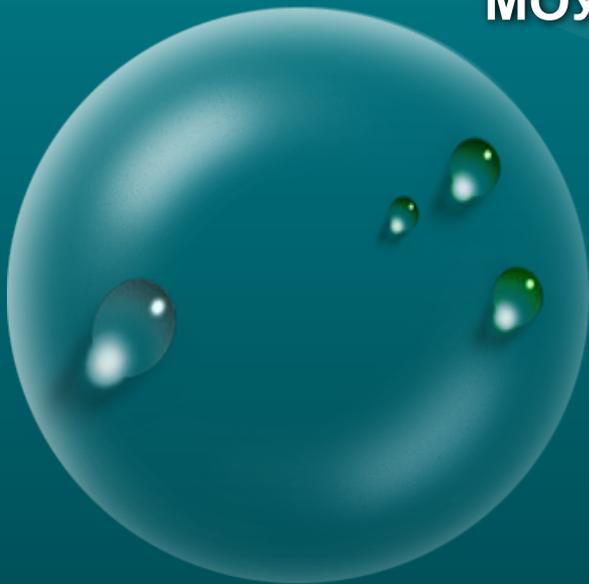


Сравнительный анализ состояния окружающей среды на примере загрязнения снега

Выполнила: Насырова А. За класс
МОУ СОШ Красное поле

Руководитель: Уржумова Т.В.



Я живу в Красном поле, где состояние экологии лучше: воздух чище. Особенно это заметно зимой, по снегу.



Каждый раз, когда я еду в город, мне бросается в глаза изменение состояния окружающей среды. Панорама Metallургического района выглядит как множество труб, из которых идёт разноцветный дым, содержащий почти всю таблицу Менделеева.



Также я заметила большие грузовики, которые вывозят грязный снег и сваливают его около водоёмов, лесов, полей. При таянии снега и после дождя загрязненная вода по сточным каналам попадает в грунтовые воды и открытые водоёмы.



Я решила взять три пробы снега в разных местах



В районе цинкового завода снег очень тёмный и черный.

В центре города светло-серый, то есть белый с серым налётом





В Красном Поле снег белый без оттенка



Все пробы поставлены на батарею для оттаивания.



Как мы видим, степень загрязнения в разных районах отличается.



В районе цинкового завода банка с оттаявшим снегом покрыта толстым грязным налетом. Вода очень грязная, почти черная. Осадок в банке тёмных частиц составил около одного сантиметра.

В центре города вода после оттаявшего снега мутная и серая. Также наблюдаются песчинки и осадок на дне банки. В банке обозначился контур на уровне воды в виде темного ободка. Вода после оттаявшего снега за городом практически прозрачная, без явных осадков. Банка осталась чистой.

Выводы

Исходя из результатов исследования, мы можем сделать следующие выводы:

1. Степень загрязнения окружающей среды на примере загрязнения снега зависит от удалённости от заводов, потока автотранспорта и строительных объектов.

2. В районе заводов содержание вредных веществ является наиболее высоким.

3. В центре города основным источником загрязнения является автотранспорт, так как количество машин в городе большое и скорость движения низкая.

4. За городской чертой загрязнение окружающей среды на самом низком уровне. Поток автотранспорта ниже и отсутствуют крупные предприятия.



Спасибо за внимание!