

Естественнонаучное направление, секция: природопользование и защита окружающей среды

## **ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ**

*Н.Ветров, ученик 9 класса МБОУ «Новолядинская СОШ», Тамбовский р-н*

*В.Н. Володина, учитель географии МБОУ «Новолядинская СОШ», Тамбовский р-н*

В последние годы наблюдаются процессы деградации почв, снижение её плодородия, усиление процессов загрязнения. Поэтому проблема рационального использования и охраны плодородных земель является одной из важнейших проблем Тамбовской области.

**Цель работы:** изучить основные факторы, приводящие к деградации плодородия почвы и её загрязнению.

По воле человека изменяется характер почвы, меняются факторы почвообразования – рельеф, микроклимат, появляются новые реки и т.д. Источниками загрязнения являются промышленные предприятия, теплоэнергетика, сельское хозяйство, транспорт, жилые дома и бытовые предприятия. Но главный загрязнитель - мусор. Под свалками в России, занято примерно 100 тыс. га. Представьте себе Санкт-Петербург, покрытый 30-метровым слоем мусора. Эти земли останутся бесплодными на сотни лет. Поэтому эффективным способом решения проблемы мусора является вторичная переработка, то есть повторное его использование.

**Рекомендации:** привлечь внимание населения к проблеме, воспитывать культуру поведения у людей, подготовить население к необходимости отдельного сбора мусора и сдаче опасных отходов в специальные пункты приема; строить сортировочные и перерабатывающие заводы; использовать упаковку, которая растворяется в почве; проводить экологические акции "Чистый дом, чистая улица", "Отходы в доходы".

Охрана почв от загрязнений является важной задачей современного общества, так как любые вредные соединения, находящиеся в почве,

попадают в организм человека. «Цивилизации процветают и гибнут вместе со своей почвой», – так писал немецкий агрохимик Юстус фон Либих.