

ID: 2015-05-27-T-4808

Тезис

Рзаева Т.Ш.

**К вопросу о снижении загрязнения окружающей среды бытовыми отходами***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники**Научный руководитель: к.б.н. Андропова Т.А.*

**Цель:** исследовать одну из экологических проблем г. Саратова - проблему загрязнения среды бытовыми отходами и возможные пути ее решения.

По данным доклада "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ за 2010-2013г. по г.Саратову и Саратовской области" одной из наиболее запущенных экологических проблем нашего города является проблема очистки от мусора. На Саратовской городской свалке ежегодно скапливаются сотни тысяч тонн бытовых отходов. Очень много грязных улиц, переполненных мусорных контейнеров и мусоропроводов. Частые возгорания при наличии в отходах пластмасс и цветных металлов приводят к тому, что в продуктах горения образуются наиболее опасные канцерогены: тяжелые металлы и супертоксиканты – диоксины. Постепенно накапливаясь в организме, они снижают иммунитет, нарушают репродуктивные и гормональные функции живых организмов. Создаются новые искусственные экосистемы с обилием насекомых, птиц и грызунов - переносчиков возбудителей многих тяжелых заболеваний; увеличивается распространение гельминтозных заболеваний.

На примере конкретных семей мною было определено общее количество бытовых отходов, накапливающихся за неделю, их процентное распределение по категориям; выявлена возможность уменьшения или вторичного использования каждой категории отходов.

В результате проведенной работы мы пришли к выводу: решение проблемы очистки от мусора во многом зависит от каждого из нас. Социологический опрос граждан показал необходимость повышения уровня экологической культуры у жителей города Саратова. Начинать воспитание экологической грамотности необходимо с раннего возраста. В связи с вышесказанным нами был проведен ряд воспитательных бесед с учащимися МЛ СГМУ и МОУ СОШ № 34. Также нами были созданы буклеты «Сделаем Саратов чистым», содержащие информацию о роли каждого человека в решении проблемы очистки города Саратова от мусора. Эти буклеты были розданы нами на проспекте Кирова жителям города Саратова.

**Ключевые слова:** сделаем Саратов чистым