Российская Федерация,

Тюменская область, Тюменский район, с. Мальково,

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Мальковская средняя общеобразовательная школа»

**Стартап-проект «Green technology»**

Команда проекта: Ядуванкин Антон (капитан команды)

Рачева Марина, Герасимова Наталья, Маслова Вера, Семенова Мария, Мошкарева Арина, Быкова Анастасия

Аннотация

Сотни тысяч кубометров органического мусора отправляются на полигоны твердых отходов, где становятся источником распространения патогенной микрофлоры, довитых и парниковых газов. Так происходит год за годом. При этом для благоустройства обратно завозят тысячи тон торфа и торфосмесей, для добычи которых требуется ощущение болот и создание карьеров. Все это усиливает и без того огромную экологическую нагрузку. Особенно это заметно в пригородах мегаполисов. Если ситуация не изменится в скором времени наши города могут просто утонуть в мусоре.

С другой стороны, обеспечение населения качественными экологически чистой продукцией сельского хозяйства является одной из составляющих продовольственной безопасности нашей страны.

Наш проект позволит одновременно решить обе эти проблемы и одновременно снизить затраты на производство овощей, благоустройство населенных пунктов и утилизацию биологически разложимой части мусора.

**Цель проекта:** создать работающий стартап-проект по переработке биоразлагаемых растительных отходов.

**Задачи проекта:**

1. Изучить состав органического мусора.

2. Выбрать технологии переработки.

3. Провести серию экспериментов по ее применению.

4. Дать оценку экономической эффективности.

**Объектом** нашего исследования является существующие технологии переработки растительных отходов в экономические ресурсы.

**Предметом** нашего исследования является выбор наиболее эффективной технологии переработки растительных отходов и использования полученного продукта.