



СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
«УМЕНЬШИМ ПЛАСТИК НА НАШЕЙ  
ПЛАНЕТЕ»

Выполнила: Меремкулова Залина Аслановна

# Проблема

Пластик угрожает жизни на суше и в воде. Пластик находят везде, от Северного до Южного полюса и даже в самой глубокой точке океана. Океаны постепенно превращаются в суп с пластиком.

По оценкам исследования, опубликованного в 2017 году, в океаны через реки ежегодно попадает от 1,15 до 2,41 миллиона тонн пластика.

Пластик также находят в почве, куда он попадает не только из-за загрязнения человеком, но и из сельскохозяйственного пластика.

Очевидно, что существует острая необходимость ограничить это загрязнение.

Правительство различных стран планируют и принимают меры по сокращению количества пластиковых отходов.

Вот и я предлагаю способ решения этой проблемы.



# Актуальность

Пластиковые отходы стали настоящей эпидемией как на суше, так и в океанах. Что может сделать один человек в этой глобальной проблеме? Отказаться от пластика? Использовать тканевые сумки, а не пакеты? Не покупать воду в пластиковых бутылках?

Это однозначно поможет сократить выбрасываемый пластик, но всё равно тот пластик, который уже использовали останется.

Поэтому нужно найти решение этой проблемы, а кто если не мы будем искать пути решения.

Я предлагаю открыть на базе своей школы в кабинете биологии ферму личинок, поедающих пластик. Накапливаемый в классах пластик, будет скармливаться личинкам, так школа уменьшит выброс пластика.



## Цель:

- Разработка предложений по борьбе с пластиком с помощью личинок мучного хрущака.



## Задачи:

- Создать ферму для утилизации полиэтилена;
- Собрать определённый тип насекомых пожирающие мусор.



# Результаты проекта

- По моим подсчетам, через год реализации проекта, мы уменьшим загрязнение пластика на 1 процент.
- За это время необходимо тщательное наблюдение за личинками. Выявить какие личинки лучше поедают пластик и сделать выбор в пользу тех, что лучше.



# Сроки реализации

- 1 шаг: Собрать команду (ноябрь 2021г)
- 2 шаг: Установка террариумов и (декабрь 2021г)
- 3 шаг: Закупить личинки мучного хрущака (декабрь 2021г)
- 4 шаг: Следить за их популяцией (декабрь 2021 г. – январь 2022 г.)
- 5 шаг: Выявить насекомых, которые поедают пластик и закупить их ( январь 2022г.)



# Бюджет проекта

№	Наименование	Кол-во	Стоимость	Экономическое обоснование
1	Террариумы	10 шт	31 700 руб	для хранения личинок;
2	Личинки мучного хрущака	20 кг	8 000 руб	поедают пластик
3	Терморегулятор	2шт	4 000 руб	для комфортной жизни личинок
4	Доставка личинок в школу	-	3 000 руб	так как 20 кг личинок это очень много, нам понадобится специальный человек для доставки личинок
5	Защитные костюмы	20 шт	1 700 руб/ед	для посещения детей комнаты с личинками
6	Стол	5 шт	3 000 руб/ед	для террариумов с личинками
				<b>ИТОГ: 95 700руб.</b>

БЛАГОДАРЮ ЗА ПРОСМОТР!

