

Белорусский национальный технический университет
Молодежный конкурс «СтройПроект»

Green Family Care (CFC)

Состав команды:

Мария Игоревна Русецкая (специальность «Экономика и организация производства (энергетика)», 5 курс),

Мария Николаевна Велитченко (специальность «Экономика и организация производства (энергетика)», 3 курс),

Ольга Геннадьевна Царик (специальность «Экономика и организация производства (энергетика)», 3 курс),

Алина Дмитриевна Рыдзевская (специальность «Экономика и организация производства (энергетика)», 2 курс),

Валерия Валерьевна Пирогова (специальность «Экономика и организация производства (энергетика)», 2 курс).

Руководитель команды:

Екатерина Павловна Корсак, магистр экономических наук, преподаватель кафедры «Экономика и организация энергетики».

АННОТАЦИЯ

Чтобы привить людям привычку выбрасывать пластик в отдельный от общего мусора контейнер, участники конкурса предложили проект по созданию умного контейнера, распознающего бутылку с помощью камеры по штрихкоду, и мобильного приложения. Как это заставит стать экологически сознательным человеком? Дело в том что за каждую выброшенную бутылку в приложение будут приходить бонусы, с помощью которых можно будет получить скидку на кофе в экокофейне. К слову, smart-контейнеры с датчиками NFC и Wi-Fi девушки планируют создавать с поддержкой технопарка БНТУ, а приложение предложат разработать студентам БНТУ. Срок окупаемости идеи по расчетам составит примерно 2,09 года, основной доход они планируют получать с рекламных контрактов.

ПРОЕКТ

**GREEN
FAMILY
CARE**

#С_заботой_о_всей_семье

GFC



КОМАНДА

*Белорусского национального технического университета,
Энергетический факультет
г. Минск.*



Научный руководитель
Екатерина Павловна
Корсак



Мария
Русецкая



Мария
Велитченко



Ольга
Царик



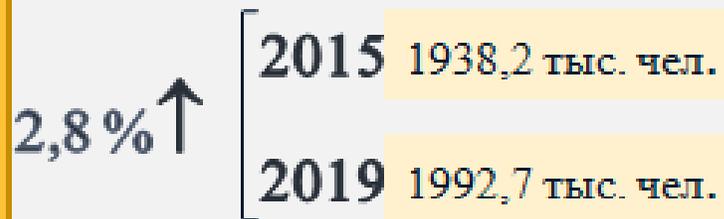
Алина
Рыдзевская



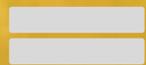
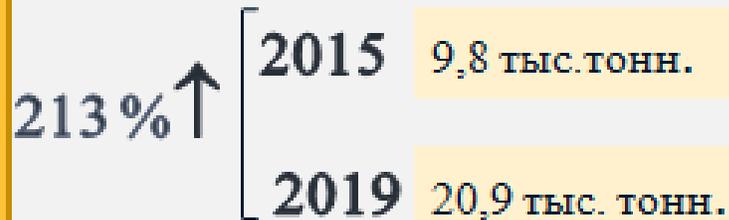
Валерия
Пирогова

АКТУАЛЬНОСТЬ

Численность населения г. Минска



Выбросы полимерных отходов



1 пластиковая бутылка

≈75 лет
6 поколений
450 лет



Цели устойчивого развития Республики Беларусь:



Цель 9 : Индустриализация, инновация и инфраструктура

Цель 11 : Устойчивые города и населенные пункты



Цель 12 : Ответственное потребление и производство

Цель 13 : Борьба с изменением климата





ИДЕЯ «GFC»



Smart-контейнер

- ✓ Сканер штрих-кодов
- ✓ Камера (для нахождения штрих-кода)
- ✓ Датчики NFC и Wi-Fi
- ✓ Датчик наполнения



Ушел скачивать приложение

И я узнал про GFC.

Привет! Меня зовут Дима.



ПРИЛОЖЕНИЕ «GFC»



Алгоритм идентификации

Спасибо, GFC 😊



Мы рады, что вы с нами всей семьей! 🤗

Есть несколько вариантов:

1. Ваш ребенок может с вами пойти в кафе-партнер.
2. Ваш ребенок может улучшать город Минск в игре GreenМинск прямо в приложении.



GFC, мой ребенок собирает бонусы в своем личном аккаунте. Как он может их использовать?



Привет! В любое кафе-партнер (отмечены на карте).

GFC, в какие кафе я могу сходить с этими бонусами? 🤔



ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ СТОРОН

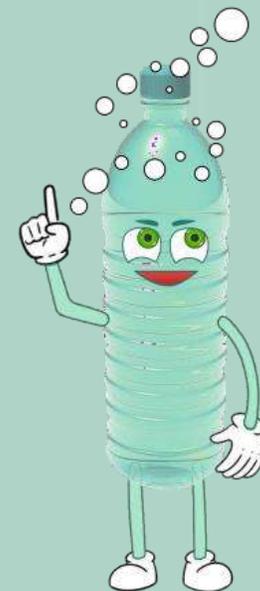


ДЕТИ:

- экологическое образование в игровой форме;
- яркая инфографика;
- простота в использовании ;
- формирование заинтересованности ребенка к вопросам экологии;
- формирование мотивации ребенка;

РОДИТЕЛИ:

- экологическое образование;
- сокращение затрат на посещение кафе;
- формирование понимания ценности разделения мусора;
- объединение семьи;



ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ СТОРОН



КАФЕ-ПАРТНЁРЫ:

- развитие культуры кофе;
- бесплатная реклама;
- формирование «привычки» у молодого поколения;
- позиционирование на рынке как GREEN –кафе;

ЭКОНОМИКА:

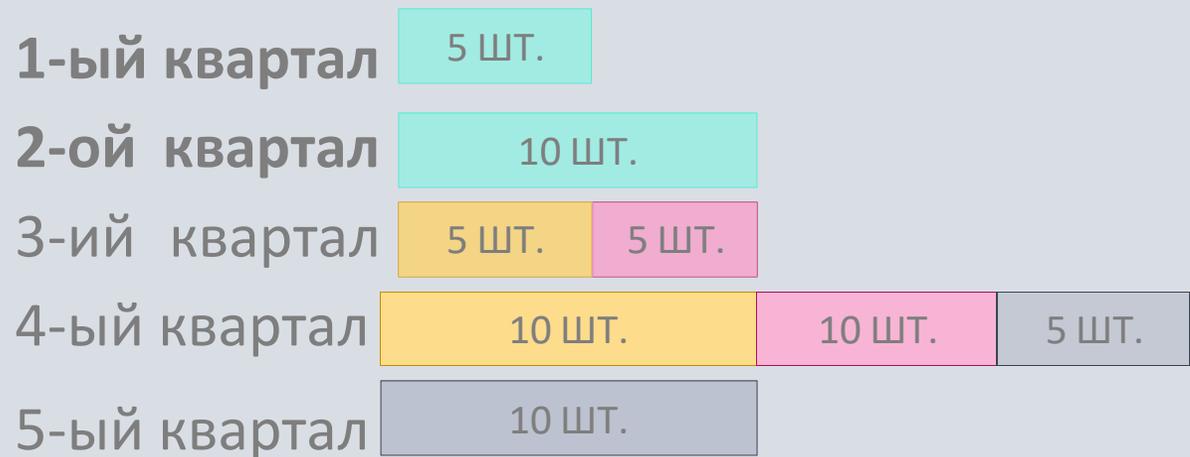
- упрощение дальнейшей переработки;
- видоизменение потребительской корзины;
- изменение подхода к производству тары;





ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

ПРОГРАММА РЕАЛИЗАЦИИ



**GREEN
FAMILY
CARE**



Сын

+



Дочка

+

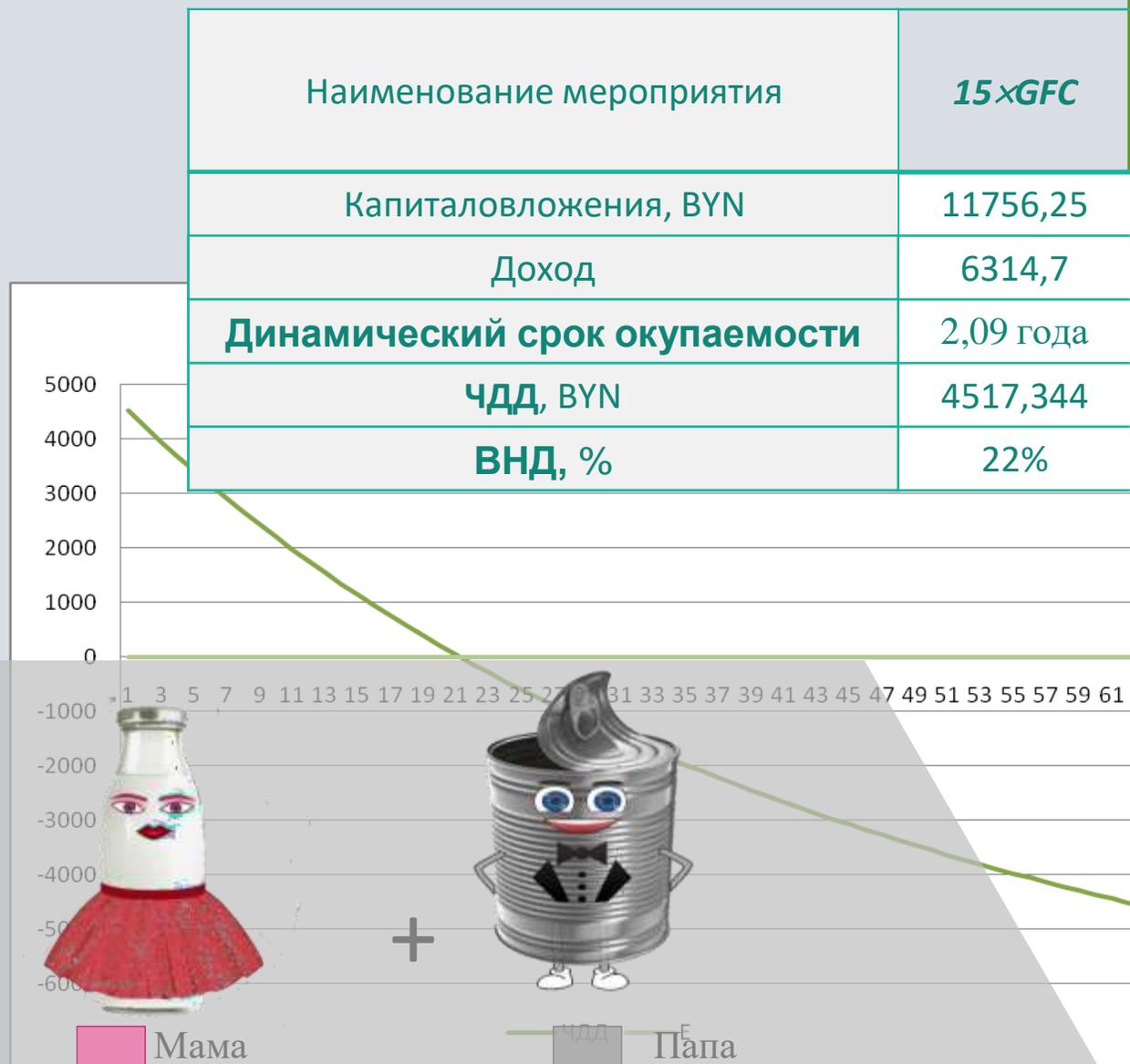


Мама

+



Папа



МЕХАНИЗМ ПРОЕКТА «GFC»

1 ЭТАП. Исследовательский

Анализ актуальности и конкурентоспособности проекта, формирование теоретической базы, создание программы обучения для реализации проекта.

2 ЭТАП. Нормативно-правовой

Изучение законодательной базы Республики Беларусь, политики GooglePlay и App Store.

3 ЭТАП. Институциональный

Заключение договоров для всей цепочки реализации проектов, формирование базы партнеров.

4 ЭТАП. Технологический

Реализация технологии «Smart-контейнер» на базе Технопарка БНТУ «Политехник» .

Мониторинг

5 ЭТАП. Реализация и контроль

Мониторинг технологического цикла, формирование статистики.



ПРОЕКТ

GREEN
FAMILY
CARE

#С_заботой_о_всей_семье

GFC

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!