

Научно-исследовательская работа

(Проектная работа)

Изобретательство

## **БОИПАКЕТ-УПАКОВКА**

*Выполнил:*

***Миронович Роман Владимирович***

*учащийся 6Г класса*

*МБОУ Лицей №8 , Россия, г. Красноярск*

*Руководитель:*

***Завидова Татьяна Владимировна***

*учитель начальных классов*

*МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск*

## Введение

Очень часто при совершении походов по магазинам покупатели сталкиваются с проблемой качества покупаемого товара. Потребитель не может с полной уверенностью купить качественный товар.

## Основная часть

Современный упаковочный материал для продуктов не позволяет понять  
качество товара

1. Упаковка для разных продуктов питания очень удобно для хранения и доставки к месту назначения.
2. Но часто на упаковке трудно понять состав продукта, его качество, сроки хранения, производителя товара.
3. Маркировка написана мелким шрифтом, надписи трудно разобрать, они зашифрованы под специальные термины. Пенсионеры, дети или просто доверчивые покупатели не читая, берут некачественные продукты.
4. Вернуть некачественный товар практически невозможно. Это долгий и хлопотный процесс. Легче выбросить
5. Недобросовестные производители получают сверх прибыль за некачественный товар, стоящий копейки и проданный по цене качественного товара.

Все благодаря махинациям с упаковкой товара

Упаковки различных продуктов питания(Фото1,2,3,4)



Фото1



Фото2



Фото3



Фото 4

Прочесть о составе, качестве продукта практически невозможно.

Люди торопятся домой, смотрят невнимательно. Тем, кто плохо видит, нужны очки, а это тоже потеря времени

Сейчас, чтобы сохранить здоровье и деньги покупателей идут только рекламные акции

- Созданы специальные рекламные программы, рассказывающие о качестве товара, но их смотрят редко, только домохозяйки и то не все.
- В СМИ предупреждают о недобросовестных производителях и призывают внимательно читать маркировки. Покупатели к ним относятся с невниманием
- Контролирующие органы проводят контрольные закупки, результат кратковременный.
- Закрывают производство недобросовестных производителей, они открываются снова под другим названием
- По данным ВОЗ(Всемирной организации здоровья) смертность от кишечных инфекций:*2,6 млн случаев в 2000 г. до 1,5 млн случаев в 2019 г.*

Я хочу, чтобы упаковка сама сообщала всю информацию о товаре .

- В каждой упаковке должна быть микросхема с аккумулятором.
- Этикетка - табло и цветовая разметка, штрих код – читается с телефона
- Сама упаковка будет из пластика и биосостава по принципу рецепторов кошки

•

Как работает

- В состав материала для самой упаковки ввести особый биосостав. Он будет передавать сигнал на микросхему.
- Микросхема будет отражать информацию как штрих код на маркировке.
- Покупатель наводит телефон с программой считывания штрих кода и на телефоне появляется вся информация о качестве товара.
- Если у продукта истек срок годности, маркировка поменяет цвет самой таблички маркировки.

Это улучшит здоровье жителей нашей страны и всего человечества.

- Покупатель НИКОГДА не возьмет продукт плохого качества или просроченный товар.
- У производителей не будет ВОЗМОЖНОСТИ подсунуть покупателю некачественную продукцию.

Список литературы:

1. <https://habr.com/ru/post/439604/>
2. <https://sklad1x1.ru/article/trebovaniya-k-upakovke-tovara>
3. <https://secretmag.ru/business/methods/10-pravil-prodayushei-upakovki.htm>