



Конкурсная работа

Яценко Евгении Леонидовны

учителя технологии

МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин

*муниципального образования Кавказский район,
Краснодарский край , Россия.*

**для участия в Международном интернет-конкурсе
«Живи, человек, на зеленой планете!»**





Внеурочная деятельность –
5класс.

Методическая разработка внеурочного занятия ФГОС -5 класс
в рамках ООП ФГОС ООО
формирование экологической культуры,
культуры здорового и безопасного образа жизни.

*Планируемый результат - социальный проект
«Сохраним город чистым»*



Подготовила:
учитель технологии
МБОУ СОШ №17
г. Кропоткин,
Краснодарский край, Россия
Евгения Леонидовна Яценко



Внеурочная деятельность –
5класс.

Сохраним город чистым.

Утилизация и применение упаковочного материала



Подготовила:
учитель технологии
МБОУ СОШ №17
г. Кропоткин,
Краснодарский край, Россия
Евгения Леонидовна Яценко



Программа «Школьное молоко».

Суть программы - регулярное обеспечение детей в образовательных учреждениях молоком в качестве дополнительного питания.

Причины введения программы – несовершенство школьного питания во многих учебных заведениях страны, и в частности, дефицит молока в рационе питания учащихся.

Главная задача Программы – укрепление здоровья подрастающего поколения и формирование у школьников осознанного отношения к здоровому питанию.

**Программа «Школьное молоко»
стартовала в Краснодарском крае
с 12 ноября 2012года**

Автор: Яценко Евгения Леонидовна
МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин





Молоко и упаковка.

1. **Что такое молоко?**
2. **Основные питательные вещества входящие в состав молока**
3. **Польза и вред молока для организма человека.**
4. **Утилизация и применение упаковочного материала.**

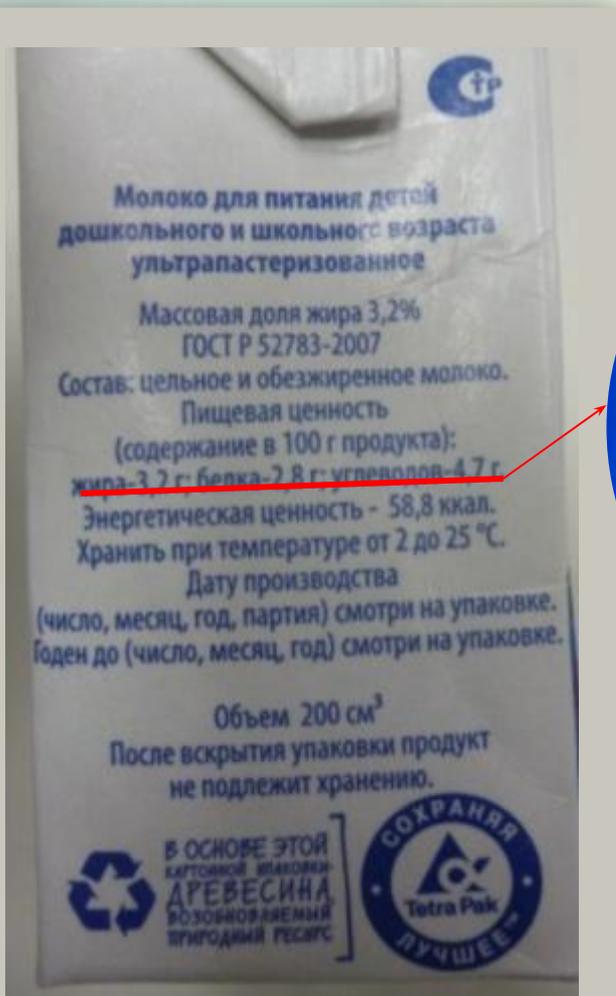




МОЛОКО

Уникальный напиток, имеющий исключительный состав питательных веществ

Питательные вещества входящие в состав молока



Молочный белок (казеин), жир + витамины : А, D, Е, К, С, В₂, В₁₂

Лактоза
глюкоза
и галактоза

Кальций

Фосфор

Селен

Магний

Калий

Автор: Яценко Евгения Леонидовна
МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин





ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД

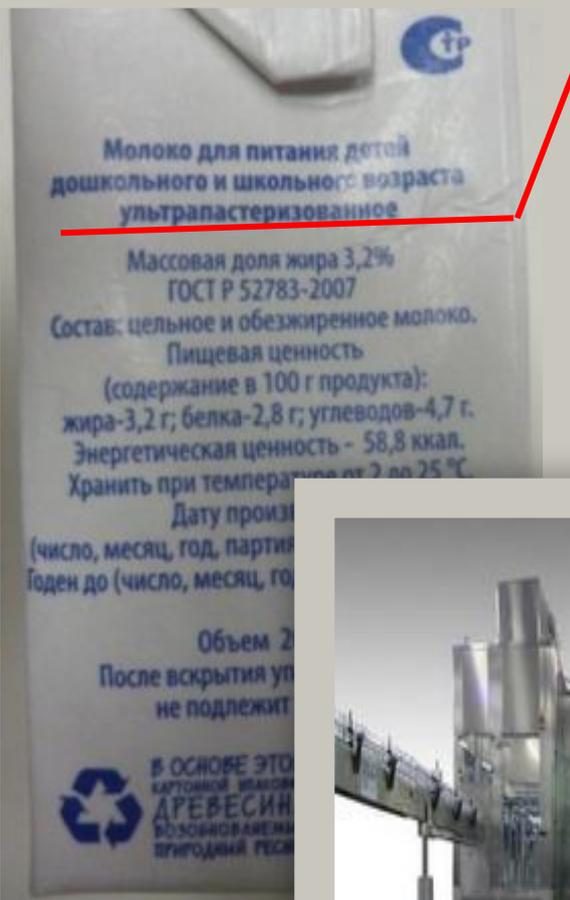
Ультрапастеризация-

(УНТ-технология)

процесс термической обработки
(при температуре 135 – 150 °С всего 2-4 сек.
и тут же охлаждается до 4-5°С)
с целью продлить срок годности продукта
питания.

**В результате полностью уничтожается
микрофлора и споры бактерий.**

Питательные полезные вещества



Автор: Яценко Евгения Леонидовна
МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин



ПОЛЬЗА

- Способность укреплять иммунитет
- Препятствовать развитию атеросклероза, ожирения, некоторых видов рака
- Снижение вероятности заболеть диабетом II вида

- Регулярное употребление молока ускоряет рост мышц

ВРЕД

и процесс их восстановления после тренировок

- Непереносимость лактозы
- Количество потребления





Нам польза!

Куда мне деть упаковку от молока?

Вторично использовать!

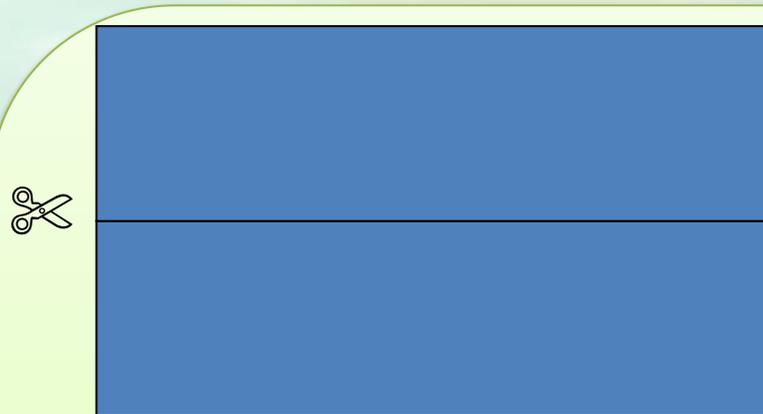
Выбросить?

ИЛИ...?





Технологическая последовательность изготовления изделия



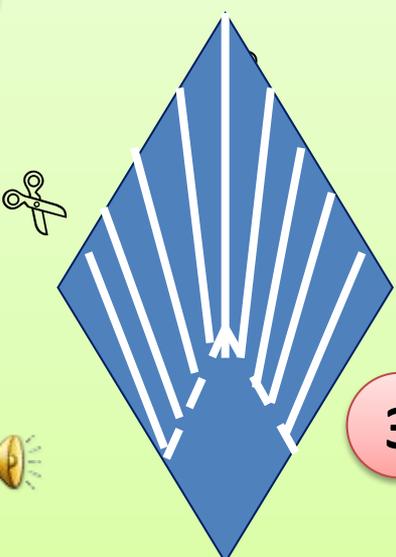
1



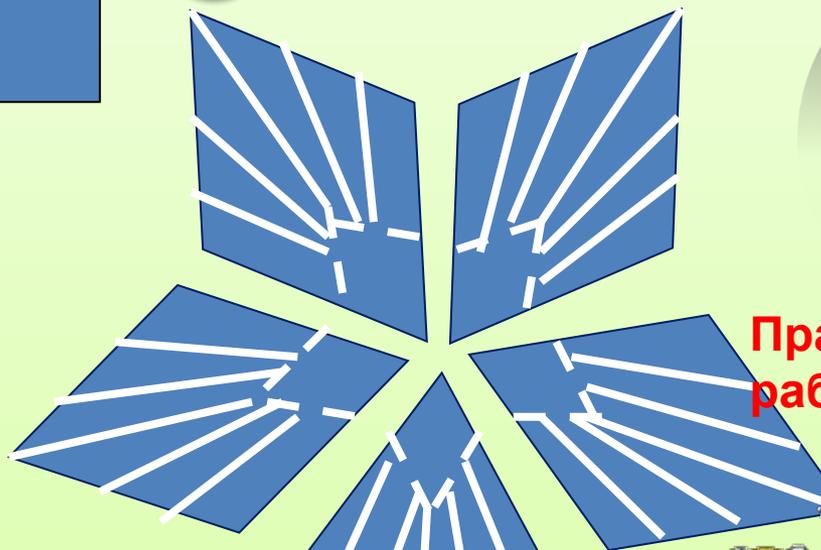
2



5



3



4

Практическая работа



Автор: Яценко Евгения Леонидовна
МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин

Практическая работа



Воплощени
е
идей





Проверь себя.

1. Напиток имеющий исключительный состав питательных веществ.

Молоко

2. Из каких питательных веществ состоит молоко?

Белки, жиры, витамины, минеральные соли, углеводы

3. Как называется процесс термической обработки ,
цель которого сохранение всех питательных веществ?

Ультрапастеризация

4. К чему приведет
вторичное использование
упаковки ?

**К сохранению города чистым
и созданию произведений искусства.**





**«Будь внимателен к себе и
окружающему тебя миру»**

«Сохраним город чистым»

Авторы идеи природоохранной технологии
и реализации их на практике (вторичное использование упаковочного материала),
конкретные предложения рационального природопользования
для сохранения природных богатств (буклет),
учащиеся 5 класса МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин Кавказского района
Под руководством учителя технологии Яценко Евгении Леонидовны

Спасибо!



Автор: Яценко Евгения Леонидовна
МБОУ СОШ №17 г.Кропоткин



Литература:

1. Журнал «Школа и производство» №4 2006г
2. Программа творческого объединения «Мастерица» Е.Л. Яценко

Ресурсы Сети-Интернет

1. http://mirsovet.ru/budem_zdorovy/polza_i_vred_moloka.html

Польза и вред молока

2. www.wikipedia.org Ультрапастеризация

3. Музыка во время практической работы:

[Bratya_ulibayte_Peyte_deti_moloko/mp3](#)

(отсутствует по причине большого объема, вставлен отрывок)

