



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.**

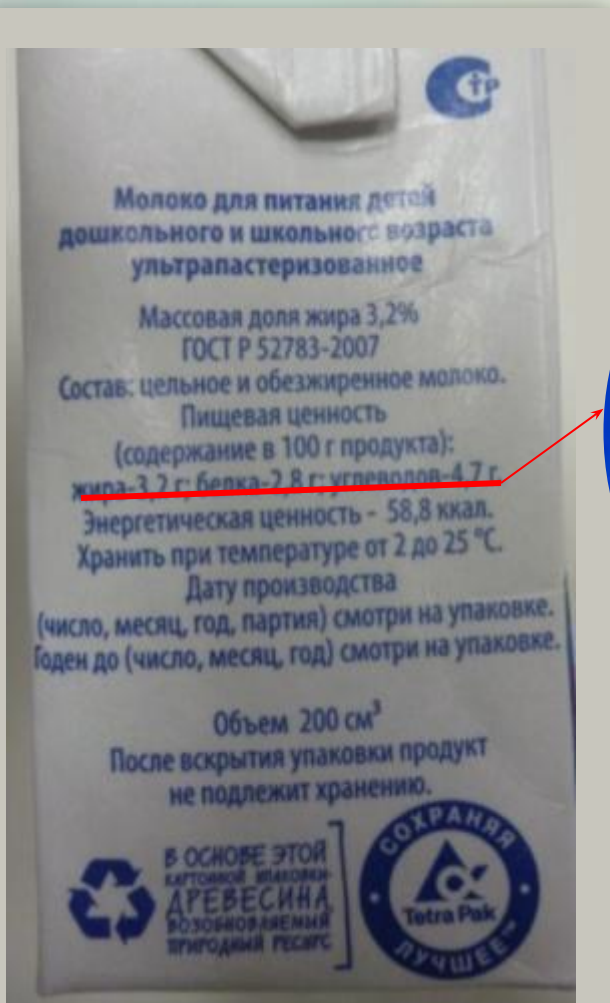




МОЛОКО

Уникальный напиток, имеющий исключительный состав питательных веществ

Питательные вещества входящие в состав молока



Молочный белок (казеин),
жир + витамины : А, D, E, K, C,
B₂, B₁₂

Лактоза

глюкоза
и
галактоза

Кальций

Фосфор

Селен

Магний

Калий



ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД

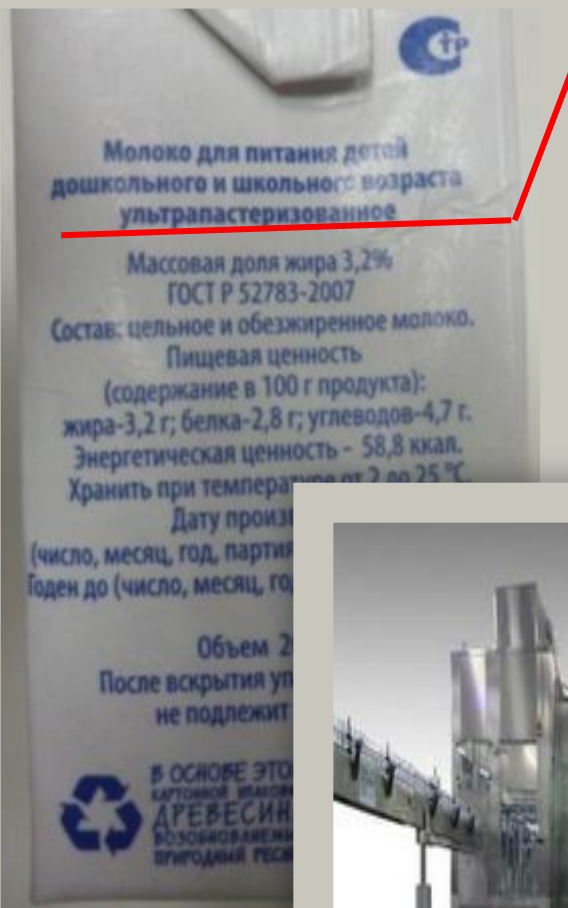
Ультрапастеризация-

(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!

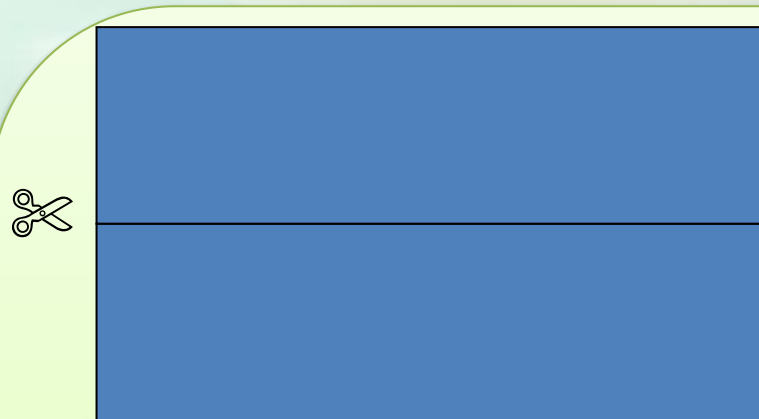
Выбросить?

ИЛИ...?

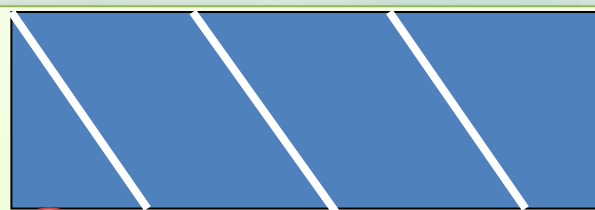




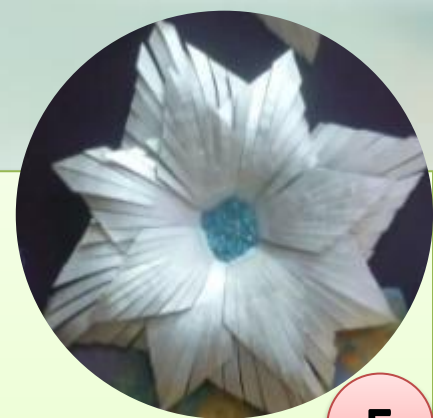
Технологическая последовательность изготовления изделия



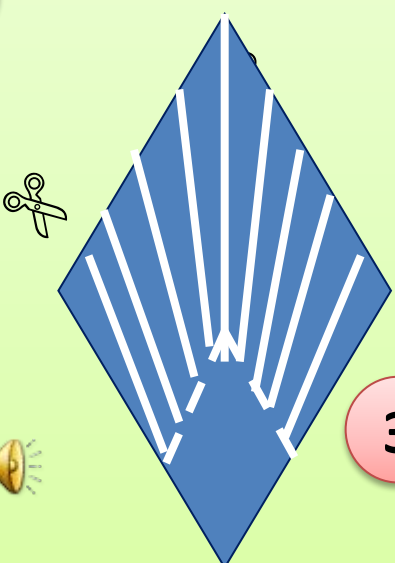
1



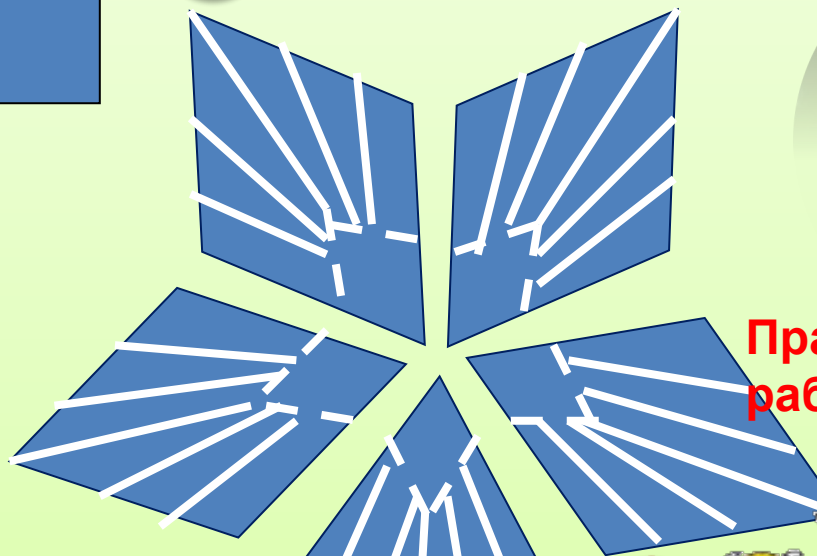
2



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)

