

Сладкая вата

Автор: Колупаева Софья
ученица 4 б класса средней школы №3
г. Верхняя Салда

Руководители: Никулина Л.А.
Колупаева А.Л.

Неужели такое есть на свете?!



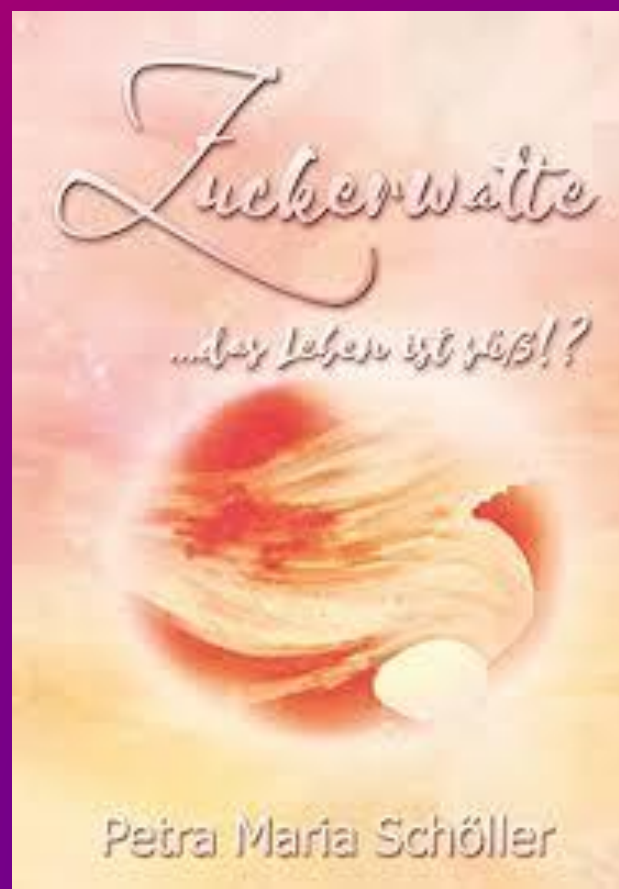


По
американски





По немецки



Прекрасное лакомство!



Актуальность

- Сейчас существует в магазинах и не только широкий ассортимент сахарной ваты – разной формы, цвета.
- Искусственные красители и ароматизаторы, уже сами по себе не безопасны для здоровья, поэтому мне хочется, есть сахарную вату естественного цвета.



Цель

- Сделать сахарную вату в домашних условиях

Задачи

- 1. узнать историю возникновения сахара и сахарной ваты
- 2. найти и изучить информацию об аппаратах для сладкой ваты
- 3. провести эксперимент и приготовить сахарную вату дома
- 4. раскрыть секреты сахарной ваты
- 5. рассказать в классе о проекте и продукте «Сладкая вата от Софьи»

Объект
исследования

- Вата из сахара

Предмет
исследования

- Способ приготовления сахарной ваты дома

Гипотеза



- Если в домашних условиях использовать аппарат для приготовления сахарной ваты, то получится ли приготовить сахарную вату?

Пути решения



Найти источники информации о
приготовлении сахарной ваты



Познакомится с процессом
изготовления сахарной ваты



Найти источники информации об
аппаратах для сахарной ваты
дома



Сделать сахарную вату дома

Методы исследования

- Соцопрос в классе
- Материалы и ресурсы Интернета
- Беседа с мед.работниками
- Педиатром Еленой Николаевной Васильевой, медсестрой Воробьевой Натальей

Анкета –опрос одноклассников

1

- Любите ли вы сладкую вату?

2

- Знаете ли вы из чего она сделана?

3

- Как вы считаете, сладкая вата полезный продукт?

4

- Можно ли сладкую вату сделать самим дома?

5

- Какую сладкую вату вы выбрали бы?

Ответы одноклассников

1

- Любите ли вы сладкую вату?
- Да 21ч нет 0ч

2

- Знаете ли вы из чего она сделана?
- Да 12ч нет 9 ч

3

- Как вы считаете, сладкая вата полезный продукт?
- Да 19 ч нет 2

4

- Можно ли сладкую вату сделать самим дома?
- Да 18 ч нет 3

5

- Какую сладкую вату вы выбрали бы?
- Домашнюю 11ч из магазина 10

Из истории...

- Создателями первой ватной сладости стали итальянцы. Так как готовилась вата очень длительно, ибо включала много процессов — варку сахара, помешивание и вытягивание на вилках, то позволить себе этот десерт могли только богачи.
- в 1897 году стоматолог Вильям Моррисон и Джон Вартон **изобрели** машину для производства сахарной **ваты**, в оригинале — хлопковой сладости (cotton candy).

GET IN THIS BIG MONEY MAKING BUSINESS QUICK



Here is an opportunity to start in a business of your own at very little cost. It gives you the chance to be independent, make big, quick, easy money with an Empire Candy Floss Machine. Hundreds making big success. Profits enormous—over 1,000%. Candy Floss fast seller. Greatest money making business ever.

Read What Others Are Doing

N. M. Wendle averaged \$75 to \$128 a day profit; W. F. Mountain made \$100 in 3 days; Sam Gordon took in \$2,000 at White City in a few weeks; F. C. Gardner made and sold 237 sacks of Candy Floss in ten hours—sales \$121.85—profits over \$115.00—had machine nine years; G. A. Barton made \$411.00 on one barrel sugar costing only \$23; A. J. Model averaged \$25.00 to \$40.00 per day net. Had machine two years.

Write Quick for our book. It tells you how to start in this Big Money Making Business that makes 1,000% profit with small amount of money. Big discount in unrepresented territory. Don't delay. Write today.

EMPIRE CANDY FLOSS MACHINE CO.

2360 Milwaukee Avenue
Dept. 333, Chicago, Ill.



Get this Free Book Telling How Others Made **\$1400.00 Per Month Profit**

Find out how for 4 years others have made splendid success making "Candy Floss"

at Conventions, State Fairs, Race Tracks, Parks, Picnics and Resorts all over the world with "Empire" Candy Floss Machines. Presidential Year is just the time. Only small space needed near any place people meet. No experience necessary—pays for itself in a few days. Write today for book showing what others are doing with

Empire Candy Floss Machines

Start at once. Work only part of time. Quickly makes a little ordinary grocery sugar into Candy Floss filling big packages of most enticing sweetness. Sells on sight. Profits very large. Will pay you to write today for Book 12.

Empire Candy Floss Machine
Comp'y, Fisher Bldg.,
Chicago, Ill.



- Именно после Всемирной ярмарки 1904 года началось развитие конструкций аппаратов сладкой ваты.

Аппараты



Вред и польза

- Несмотря на всю вкусность сахарной ваты этот продукт **не рекомендуется** употреблять людям с расстройствами пищеварения и диабетом.
- Даже при отличном здоровье злоупотребление сахарной ватой может привести к весьма плачевным последствиям.
- А вот **умеренные** порции белой сахарной ваты несут исключительно отличное настроение и хорошее самочувствие.
- К тому же ученым удалось доказать, что небольшие дозы сладкого благоприятно влияют на работу головного мозга, стимулируя его на новые достижения.

Выгода?!

- На приготовление сахарной ваты уходит 20 грамм сахара за одну порцию. При цене сахара **45 рублей** за килограмм, затрат сахара на порцию будет 90 копеек.
- А в магазине стоимость 1 порции 30-50 руб
- На празднике от 70 до 100руб
- **Вывод: домашняя дешевле и безопаснее!**



Сладкая вата от Софьи



Процесс приготовления

- Подготовка ингредиентов и предметов





- Аппарат надо нагреть в течении нескольких минут!

Насыпаем 1 ч.л. сахара

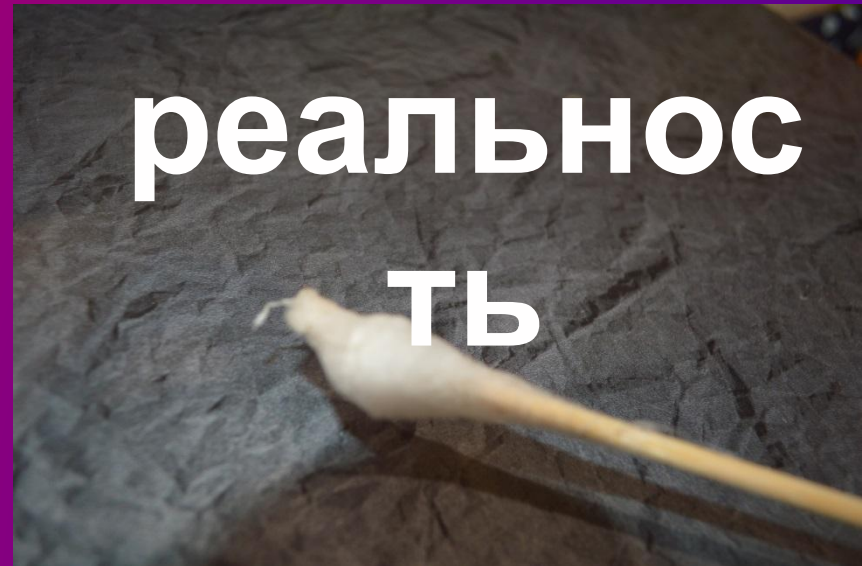




ИТОГ



ожидани
е



реальнос
ть



Секрет изготовления

- Важно понимать сам принцип:
- в трех осях вы производите вращательные движения.
- Палочка вокруг своей оси,
- рука вокруг головки аппарата,
- плече-локтевая часть руки вверх-вниз-под углом для равномерного наматывания волокна.



**МММ!
Вкусно,
но
мало!**



ВЫВОДЫ

- Сладкую вату можно сделать самостоятельно дома
- Сладкая вата в меру полезна
- Маленький праздник дома со сладкой ватой это реально и здорово!

**Спасибо за
внимание**