

Областной молодежный форум «Будущее – это мы!»

Научно-практическая конференция

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 города Петровска Саратовской области»

Вкус и польза шоколада

Автор работы:

Соловкова Арина,

ученица 4 «Б» класса

МОУ «СОШ № 1 г. Петровска

Саратовской области»

Руководитель:

Кудрявцева Ольга Валентиновна,

учитель начальных классов

МОУ «СОШ № 1 г. Петровска

Саратовской области»



Тему работы считаю **актуальной**, потому что наступает «горячая пора» контрольных и проверочных работ, диктантов и экзаменов.

Цель: узнать историю шоколада и область его применения в современном мире.

Задачи:

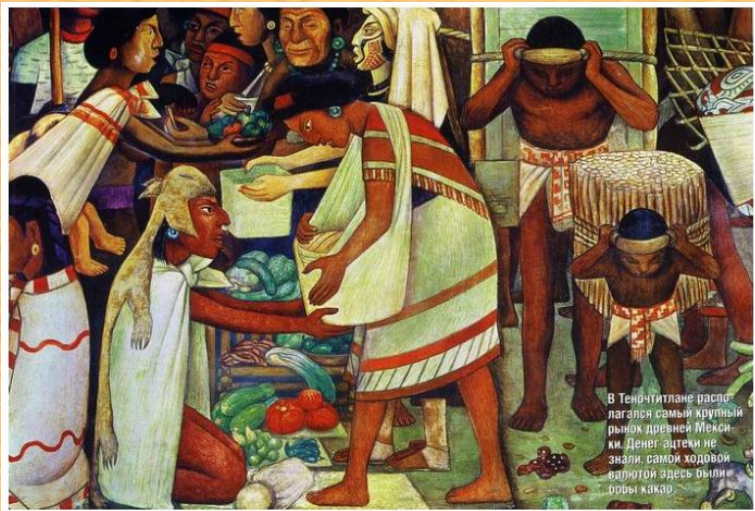
1. Найти и изучить историю возникновения шоколада и проследить её до наших дней;
2. Узнать о полезных свойствах шоколада
3. Провести эксперимент и выяснить, как шоколад действует на настроение школьников.

Объект и предмет исследования: шоколад.

Гипотеза: шоколад не только вкусен, но и полезен: он вызывает хорошее самочувствие, повышает жизненный тонус, даёт силы и энергию, а так же является «пищей для ума»: улучшает память и благотворно влияет на работу мозга.



Слово «шоколад» происходит от «чоколать», названия напитка из какао-бобов. На языке ацкетов «чоколли» означает «горечь», а «атль» - воду, используемую для приготовления шоколадного напитка. (Словарь иностранных слов русского языка)



В Теночитлане располагался самый крупный рынок древней Мексики. Деньги ацтеки не знали, самой ходовой валютой здесь были бобы какао.





**Секрет
напитка:**
шоколад
тонизирует,
повышает
настроение и
просветляет ум.

Император Монтесума



1502 год

Христофор Колумб



Эрнан Кортес

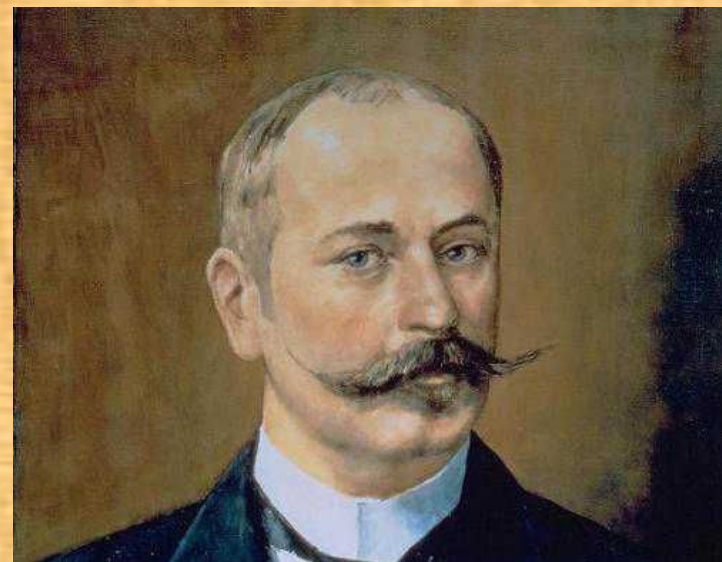


Напиток очень понравился испанским аристократам. Вместо перца они стали добавлять в напиток ваниль и сахар.



1519 год

1659 год



*Кондитер
Давид Шэлли
впервые придумал, как
создать из жидкой
тягучей массы
твердый шоколад.*

1842 год





Начало 19 века



La Belgique Gourmande

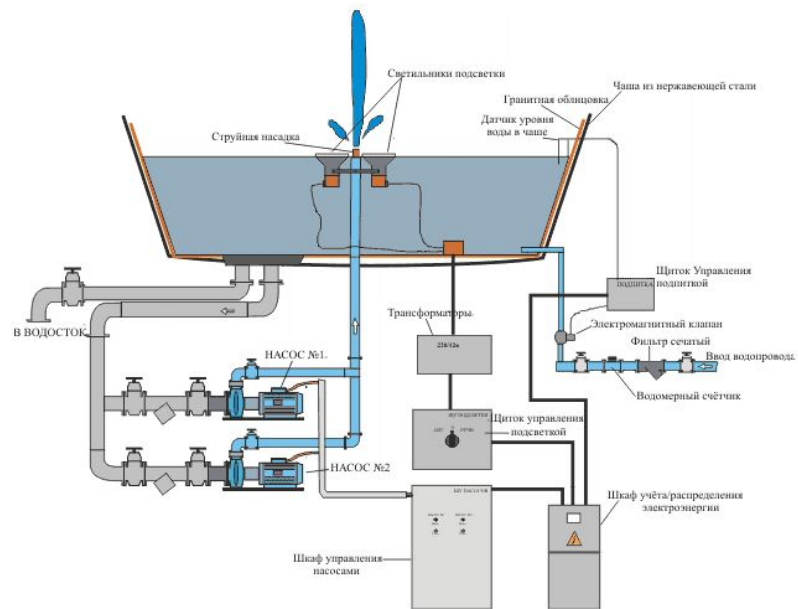


Vanille
Pâte d'Amande
Frag. d'Orange
Grand
2,40€
1,80€
1,50€
1,20€
1,00€
1,80€
1,50€
1,20€
1,00€





易博购物
<http://www.ebo-shopping.com>





Шоколад и школа



Какой шоколад полезнее для мозга, точнее всего рассказали проведенные эксперименты в Англии в 2009 году.

Участие приняли 30 школьников

Цель эксперимента: подтвердить выдвинутую мной гипотезу - шоколад не только вкусен, но и полезен: он вызывает хорошее самочувствие, повышает жизненный тонус, даёт силы и энергию, а так же является «пищей для ума»: улучшает память и благотворно влияет на работу мозга.

- Задачи:**
1. Провести опрос одноклассников об их самочувствии и настроении.
 2. Угостить одноклассников кусочком молочного шоколада
 3. Провести повторный опрос одноклассников об их самочувствии и настроении с целью выявления положительной динамики.

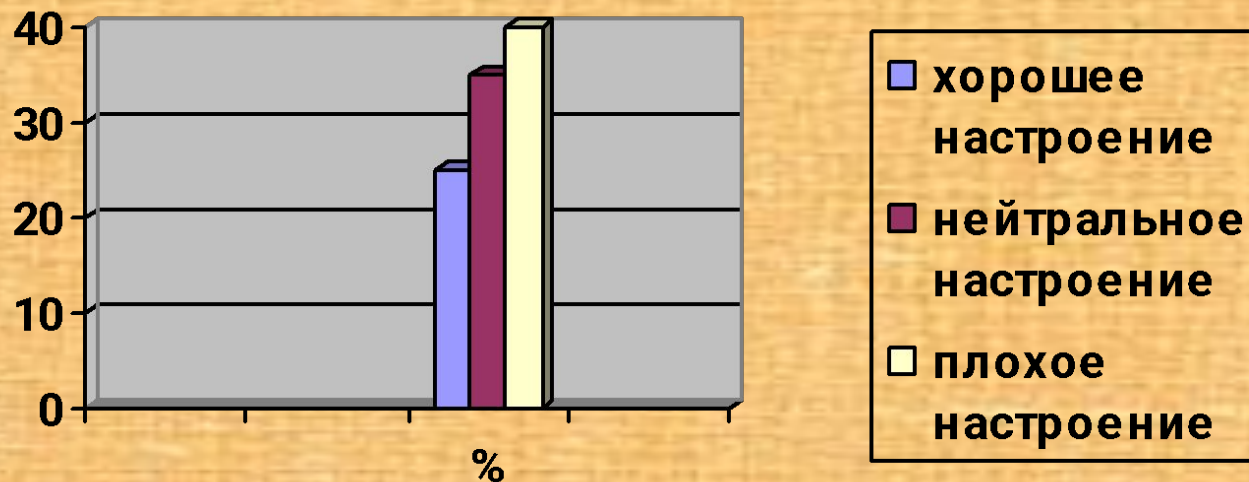
*В эксперименте
приняли участие
22 человек.*

Эксперимент



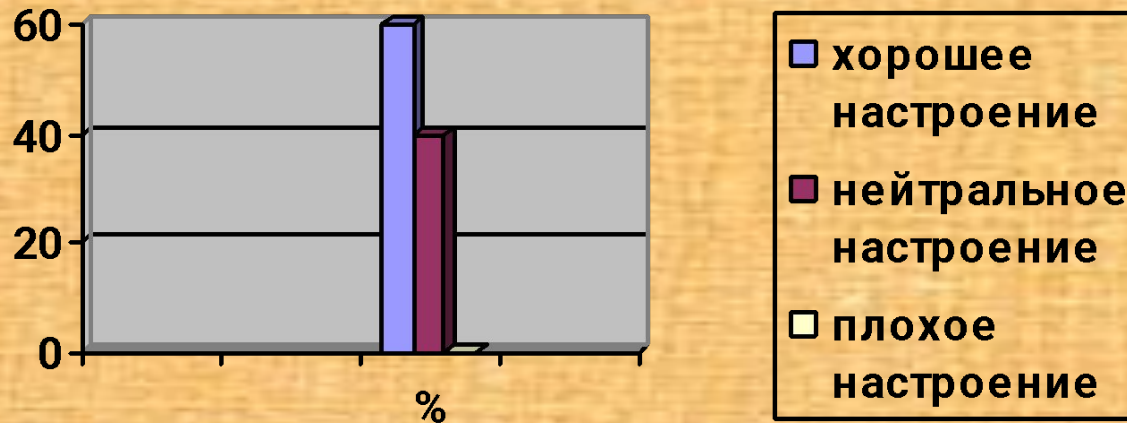
Результаты исследования

Результаты исследований перед употреблением шоколада:



Результаты исследования

Результаты исследований после употребления шоколада:





Да шоколад

“Настоящие аристократы
всегда начинают свой день
с порции шоколада”.

Елена Усачева

Использованные ресурсы

2. Иоффина О.М. Продукты .приготовление пищи.-

<http://www.millionmenu.ru/rus/kitchen/facts/posts32/article557/> (20.07.2004).

3. Коннашкова И.П. Шоколад: вред или польза? - М.: Крук, 2007, 107 с.

4. Костина Т.С. Пицца богов. О вреде и пользе шоколада. - М.: АРКТИ, 2006, 148 с.

5. http://chocolatery.net/choco_help_for_brains/

6. www.rasteniya-lecarstvennie.ru