



# Чем полезно молоко?

Проектно-исследовательская  
работа

# **Чем полезно молоко?**

**Цель:** узнать подробно о пользе молока

**Задачи:**

- Провести опрос с целью выдвижения гипотез;
- Привлечь одноклассников, учителей к обсуждению этого вопроса;
- Рассмотреть информацию о коровьем молоке с точки зрения его пользы для детского организма;
- Провести эксперимент с одноклассниками
- Собрать и обобщить интересный материал по теме «Чем полезно молоко?»
- Сделать выводы в ходе исследования



# Анкетирование

**1. Любишь ли ты молоко?**

- Пью с удовольствием
- Пью иногда, когда хочу
- Пью, если сильно заставляют
- Ни за что не буду пить

**2. Как ты думаешь, молоко полезно или нет?**

**3. Если полезно, то чем?**

**4. Какие продукты питания сделаны из молока?**



# Гипотеза

- «Если я расскажу моим одноклассникам о пользе молока, то они все будут пить молоко с удовольствием»



# ФАКТЫ

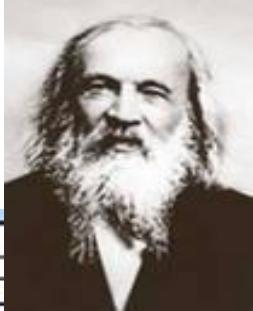
- В Индии корова считается священным животным.
- Первой пищей человека является материнское молоко.
- В Древнем Египте, Греции, Риме молоко называли «источником здоровья», «соком жизни», «белой кровью».



# ФАКТЫ

- Современные врачи-диетологи считают молоко важнейшим продуктом питания.
- Все компоненты молока идеально сбалансированы
- Это пища, которая дана самой природой



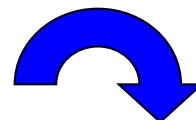


# **Химический состав молока**

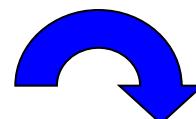
# ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

# Эксперимент

МОЛОКО

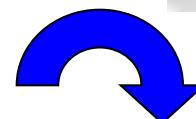


простокваша

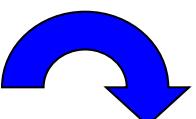


сыроватка

сливки



творог

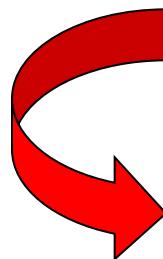


молочный сахар

БЕЛКИ

ЖИРЫ

УГЛЕВОДЫ



# **ВИТАМИНЫ**

**A, E, D, K,**

**B1, B2, B12, B6, PP, C.**



# ПАРНОЕ МОЛОКО

- Это самое полезное молоко
- Парное молоко обладает бактерицидными свойствами только в течении 3 - 4 часов после дойки
- Потом его надо обязательно кипятить



# МЕДИЦИНА о молоке

- Укрепляет иммунитет
- Бактерицидные свойства
- Источник энергии
- Укрепляет нервную систему
- Снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний
- Укрепляет зубы, волосы, кости



# Почему ты пьёшь молоко?



*Я хочу иметь  
красивые зубы,  
нежную кожу,  
длинные волосы,  
густые ресницы!*

# Почему ты пьёшь молоко?

*А я хочу иметь  
крепкие кости,  
надёжные мышцы,  
здоровые зубы,  
бодрое настроение!*





**А ты?  
Хочешь вырасти?**

# Эксперимент с одноклассниками

- С 15 ноября по 3 декабря  
пили молоко 42% детей,
- с 20 декабря по 23 декабря  
пили молоко 92% одноклассников.
- Моя гипотеза: **«Если я расскажу моим одноклассникам о пользе молока, то они все будут пить молоко с удовольствием»** подтвердилась.

# ВЫВОДЫ

- Молоко – очень полезный и ценный пищевой продукт. Если вы хотите иметь правильную осанку, красивые зубы, волосы, ресницы, ногти, то пейте молоко каждый день.



# Пастеризация молока

Это нагревание молока до 60 °С.

Большинство витаминов сохраняется, но срок хранения пастеризованного молока значительно меньше:  
при температуре от 0 до 6 градусов срок хранения не более 5 суток. Пастеризованное молоко кипятить не рекомендуется.



# КОЗЬЕ МОЛОКО

- Это сильное бактерицидное средство, приводит в порядок иммунную систему.

При легочных заболеваниях, туберкулезе и бронхиальной астме оно просто незаменимо.



# Молочные продукты

- Творог, сыр, йогурты, кефир, молочный шоколад, сметана, сгущёнка, простокваша, сливки, детские смеси

