

# Обыкновенное чудо



АВТОР

ученик 4 «А»

**СЕДНЕВ СЕРГЕЙ**

НАУЧНЫЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ

**ИСАЕВА А.В.**

## Объект исследования:

- различные жанры литературы о молоке;
- само молоко.



# Цели:

- ВЫЯСНИТЬ, какую роль в жизни человека играло молоко с древних времен;
- как отражается тема молока в литературных произведениях.



# Задачи:

- осуществить поиск материалов по теме исследования в библиотеке (справочники, энциклопедии, художественная литература), в Интернет;
- изучить литературу по теме исследования;
- изучить качественный состав молока;
- собрать книги, фотоматериалы, рисунки к литературным произведениям.

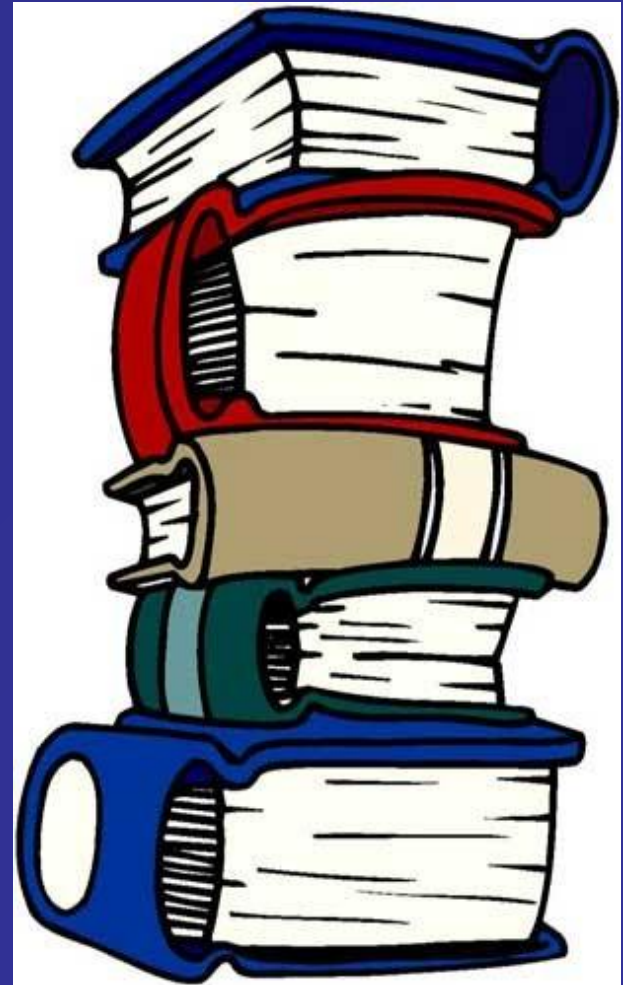
# Гипотеза:

предположение о том, что история молока уходит далеко в прошлое и в мире есть немало произведений посвященных молоку — обыкновенному чуду.



# Откуда пришло слово «МОЛОКО»?

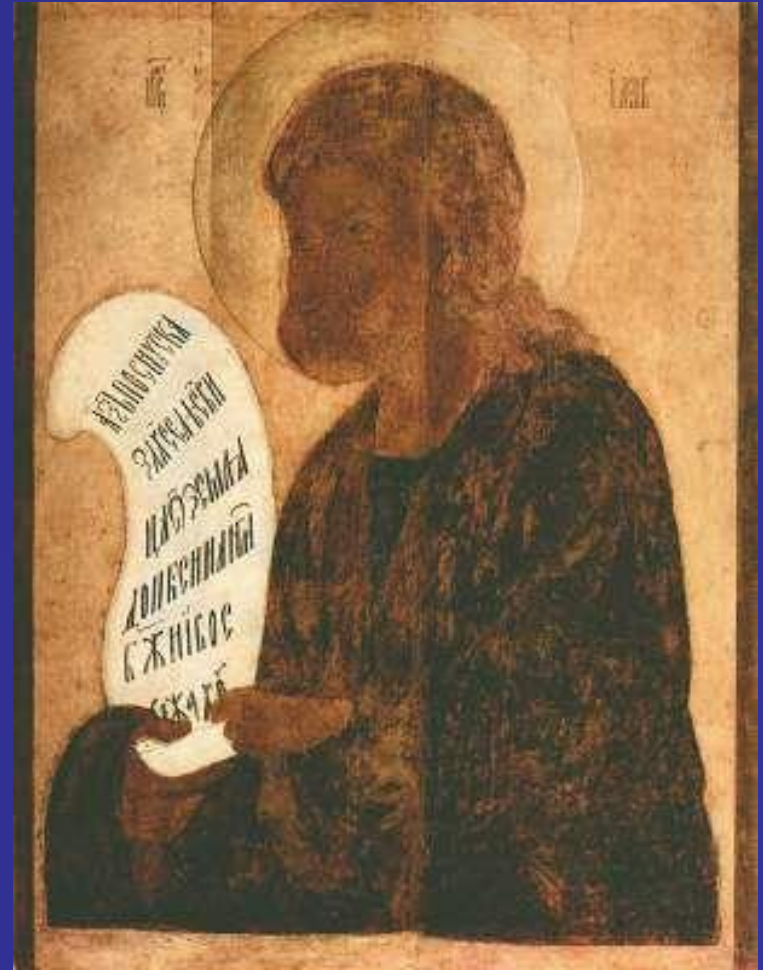
- «Молоко» - это слово имеет индоевропейскую природу.
- в литовском находим **malkas** «МОЛОКО»,
- в немецком **Milch** «МОЛОКО»,
- в английском **milk** «МОЛОКО».
- Интересно, что первичное значение этого слова — «ЖИДКОСТЬ».
- в латышском **mâlks** - «ПИТЬЕ»,
- в кельтском **melgô** - МОЛОКО буквально- «то, что выдаивается из вымени».





# Первое упоминание о молоке

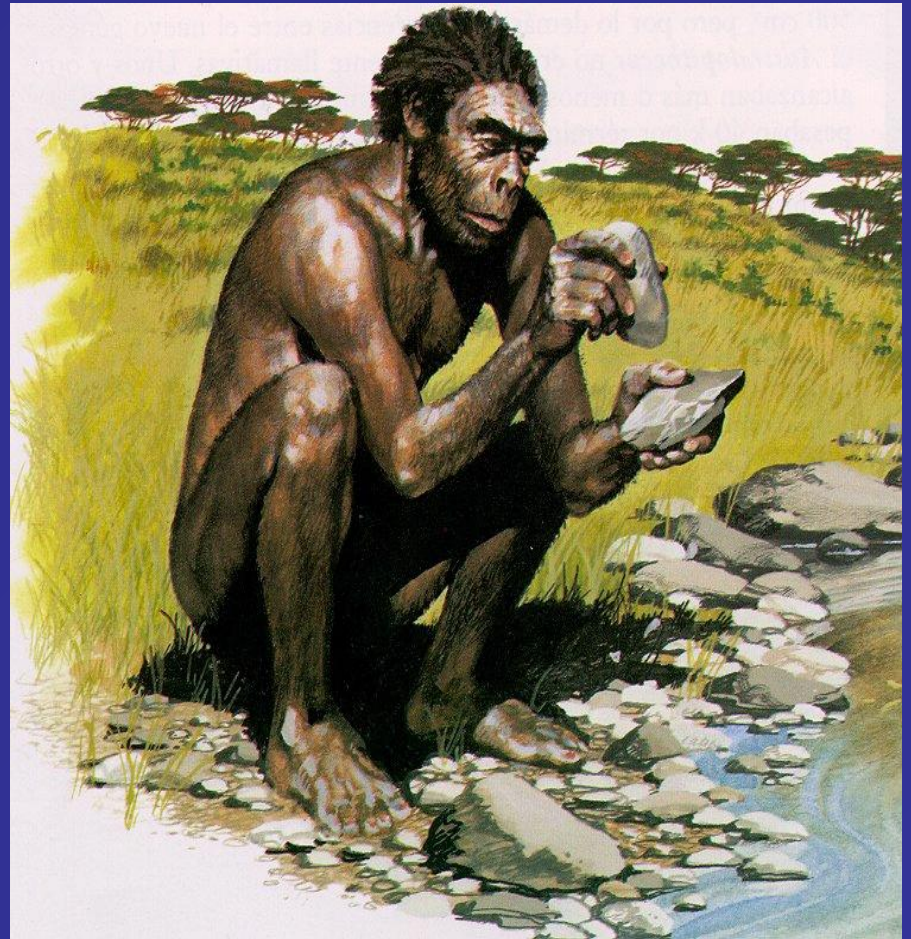
Авель, сын Адама, пас овец и, вероятно, пил молоко. В Библии в предсказании Иакова, которое относится к 1700 году до н.э., написано, что зубы Иуды станут белыми от молока. Земля Ханаанская была «землей молока и меда». В 1500 году до н.э. Иов часто ссылался на сыр.







Согласно археологическим данным, в период неолита люди еще не могли пить молоко животных — в их организме отсутствовал ген, необходимый для усвоения лактозы.

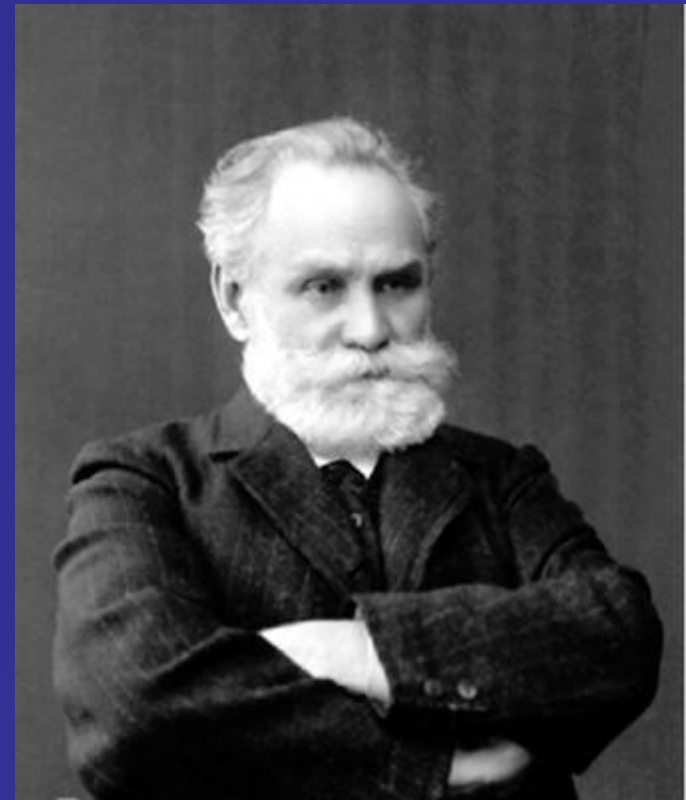


Молоко животного человек впервые стал употреблять в пищу в 8-9 тысячелетии до нашей эры, когда народы, населявшие Средний Восток, сумели одомашнить овец и коз.

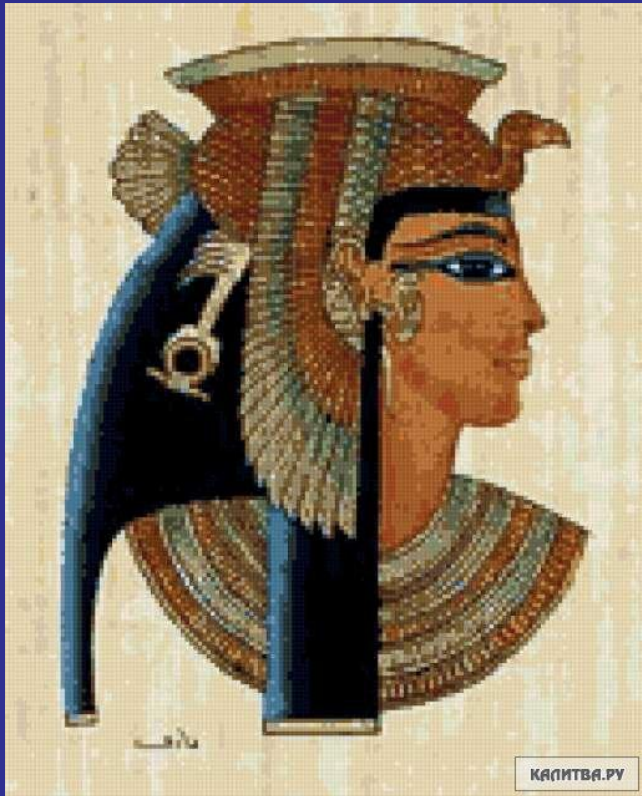




Знаменитый врач **Гиппократ** называл молоко лекарством, **Авиценна** утверждал, что молоко — это лучшая пища для людей, академик **Павлов** называл молоко пищей, приготовленной самой природой.



Самые красивые женщины мира использовали молоко, чтобы сохранить свою красоту и молодость на долгие годы: царица Египта Клеопатра ежедневно принимала молочные ванны.



А жена Нерона Помпея всегда брала с собой в путешествие 500 ослиц, чтобы иметь возможность принимать молочные ванны, улучшающие кожу.



**1040** стаканов



**260** л

85-95 % - вода

**витамины, белки, углеводы и жиры.**



# Самая удивительная пища

Материнское грудное молоко – это единственная идеальная пища, защита от многих болезней.





**Определение жирности  
молока**

**Определение вкуса  
молока**

**Получение творога**



# Молочные продукты





# Мифы о молоке

**Юпитер** был вскормлен молоком божественной козы Амалфеи и потому в качестве жертвы подносили грозному Богу именно молоко.





# Славянская легенда

**Кошка** для людей спасла молоко. Когда-то вымя у коров было на всё брюхо и молока было «как воды».

Люди возгордились. Стали купать в Молоке детей да и сами умывались им.

Бог отнял у коровы вымя, но кошка упросила его оставить корове только четыре соска.



# Пословицы, поговорки

- Корова на дворе - молоко на столе.
- Заварил кашу, так не жалеяй и молока.
- Знает толк, как слепой знает белое молоко.
- Корова в тепле - молоко на столе.



# Народные приметы







# Молочные реки...

«Молочные реки и кисельные берега» – одно из популярнейших русских выражений. Оно – символ беззаботной и привольной жизни, неиссякаемого материального достатка и благополучия.





# Эдуард Успенский «Дни рождения в Простоквашино»





# Молоко и живопись



Ян Вермеер  
Делфтский

«Служанка с  
кувшином  
молока»

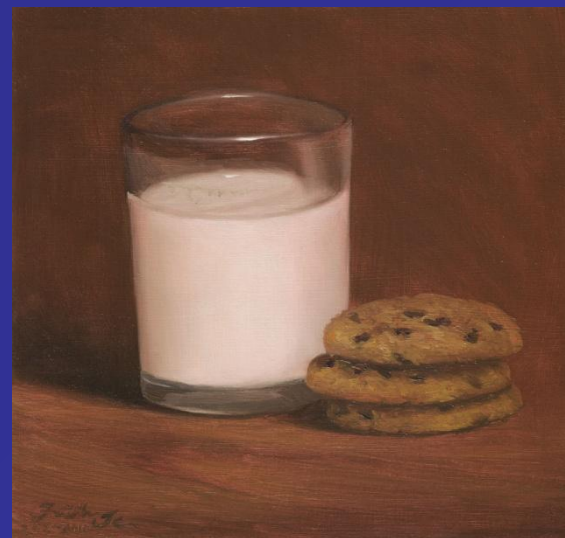






# Выводы, обобщения:

- испокон века люди высоко ценили целебные свойства молока;
- молоко – жизненно необходимый продукт питания практически для всех живых организмов;
- материнское грудное молоко - это единственная идеальная пища, защита от многих болезней;
- в молоке содержится свыше 200 ценнейших компонентов – это все виды витаминов и минеральные вещества;
- молоко является сырьём для получения кисломолочных продуктов, сыров, масла и т. д.;
- самую главную оду молоку воспели в своих трудах ученые, писатели, поэты, художники.



Спасибо за внимание!