

**МБДОУ №10 «Огонёк»**



*Познавательная исследовательская деятельность*

# **«В ЦАРСТВЕ МОЛОКА»**

*Автор презентации: Пузенко  
Надежда Анатольевна*



[elenaranko.ucoz.ru](http://elenaranko.ucoz.ru)

**Г. Топки 2017г.**

# Актуальность

- Мир вокруг ребенка разнообразен, поэтому у него постоянно существует потребность в новых впечатлениях, возникает очень много вопросов на которые он хочет получить ответ. Самый любимый и полезный напиток- кто он?



**Цель:** изучение молока и его полезных свойств.

**Задачи:**

- расширить кругозор детей о молоке ;
- формировать исследовательские навыки;
- развивать познавательный интерес;
- делиться информацией;
- участвовать в совместной опытно-экспериментальной деятельности.



Экспериментирование не  
сама цель, а только способ  
познания детей с миром, в  
котором им предстоит жить.  
Конфуций.

«То что я слышу - я забываю,  
То что я вижу - я запоминаю,  
То что я делаю - я понимаю».

# Загадки

Из водицы белой  
Всё, что хочешь, делай:  
Масло в нашу кашу,  
Сливки в простоквашу,  
Творожок на пирожок  
Ешь да пей,  
гостям налей  
И коту не пожалей.

От него — здоровье, сила  
И румянец щёк всегда.  
Белое, а не белила,  
Жидкое, а не вода.



# Молоко

История молока столь же древняя, как и история самого человечества. Только появившись на земле, человек сразу же познал вкус молочных продуктов. Молоко употреблялось в пищу более 6000 лет назад.

Молоко сельскохозяйственных животных – ценный пищевой продукт. Молочные продукты просто необходимы для питания человека во все периоды его жизни, особенно для питания детей, пожилых людей и больных.



# Молоко каких животных употребляют

## В ПИЦЦУ



# Лечебные свойства молока

Благодаря своему уникальному составу в некоторых случаях молоко даже способно заменить лекарства. Например, если у вас заболела голова, не спешите глотать таблетки. Выпейте стакан теплого молока. Вещества, содержащиеся в молоке, снижают болевую чувствительность и уменьшают спазмы.



## Пословицы и поговорки о молоке

- ✓ Заварил кашу, так не жале́й ни молока, ни масла.
- ✓ Корова – на дворе, молоко – на столе.
- ✓ Корова пьет воду – дает молоко, змея пьет воду – источает яд.
- ✓ Обождешься на молоке, станешь дуть и на воду.
- ✓ Корова рогата, да молоком богата.
- ✓ Не дело дегтем щи белить, на то есть сметана.



# Опыт №1. У молока есть вкус.

- Предложить детям попробовать воду. Есть ли у неё вкус? А теперь попробуйте молоко.

- *Вывод: у молока есть вкус, а вода – без вкуса.*



## Опыт №2. Молоко имеет цвет.

- Предложить детям рассмотреть молоко и воду. Какого цвета молоко? А вода?

- *Вывод: молоко белого цвета, а вода – прозрачная*



# Опыт №3. Молоко не прозрачное.

- В оба стаканчика положить палочки. В каком из стаканчиков они видны, а в каком нет? Почему?



- *Вывод:*  
*вода прозрачная, а молоко нет.*

## Опыт №4. «Чайное волшебство».

- *Налить в одну чашку чай, а в другую воду. Добавить в чай 1 ложку молока и в воду 1 ложку молока.*



- *Вывод: Цвет полученной жидкости отличается. Чашка с чаем и молоком - более темного цвета, чем чашка с водой и молоком.*

# Опыт №5. «Молочное волшебство»

- *Надо налить в чашку молоко. Добавить разноцветных пищевых красителей.*

*Потом ватной палочкой добавит несколько капель жидкого мыла или средства для мытья посуды.*

*Вы увидите взрыв красок.*





*Двибуо. тующее  
средство встунает  
в реакцию с молекулами  
жира в молоке и приводит их в движение. Именно  
поэтому для этого опыта не подходит  
обезжиренное молоко.*

# Опыт №6. Рисунок молоком.

С помощью кисточки нарисовать молоком рисунок. Готовый подсохший рисунок прогладить утюгом.



Вывод. Если прогладить бумагу, на которой нарисовано или написано молоком, то через некоторое время появится рисунок.

# Результат

На собственном опыте дети узнали много нового о молоке. Процесс и результат деятельности принес детям удовольствие и радость, осознание собственных умений переживание успеха.

*В молоке полезных много  
Витаминов и веществ.  
Пейте молоко парное,  
Чтобы кариес исчез,  
Чтобы кости были крепки,  
Не болела голова,  
Настроение чтобы было  
Превеселое всегда.*



**Будьте  
здоровы!**



# Спасибо за внимание!

