

# ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА МОЛОКА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

*Гипотеза.* «Молоко — это изумительная пища, приготовленная самой природой». (Академик И.П. Павлов)

Работу выполнила ученица 8 класса  
Аксенова Анастасия

# ВВЕДЕНИЕ

**Молоко имеет огромное значение в питании детей всех возрастов и особенно первого года жизни. Молоко домашних животных - прекрасная пища для поддержания жизни, обеспечения роста и развития ребенка. Оно незаменимо для питания детей, так как содержит высокоценные белки, жиры, углеводы, минеральные вещества и витамины. Сейчас легче всего узнать, что такое молоко, почему в молоке – сила и здоровье. В детских садах и школе в рацион здорового питания входит молоко, молочные и кисломолочные продукты.**

## **ЗАДАЧИ ОПЫТА-**

***Цель работы:*** изучить значение и состав молока .

***Задачи исследования:***

**Изучить литературу о молоке, определить значимость молока для растущего организма**

**Исследовать состав молока**

***Объект исследования:*** молоко коровье домашнее и молоко коровье купленное в магазине

***Предмет исследования*** исследование состава молока домашних условиях.

***Методы исследования:*** эксперимент, сравнение, наблюдение, беседа, анализ продуктов деятельности.

# ОПЫТ №1

## ОБНАРУЖЕНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ





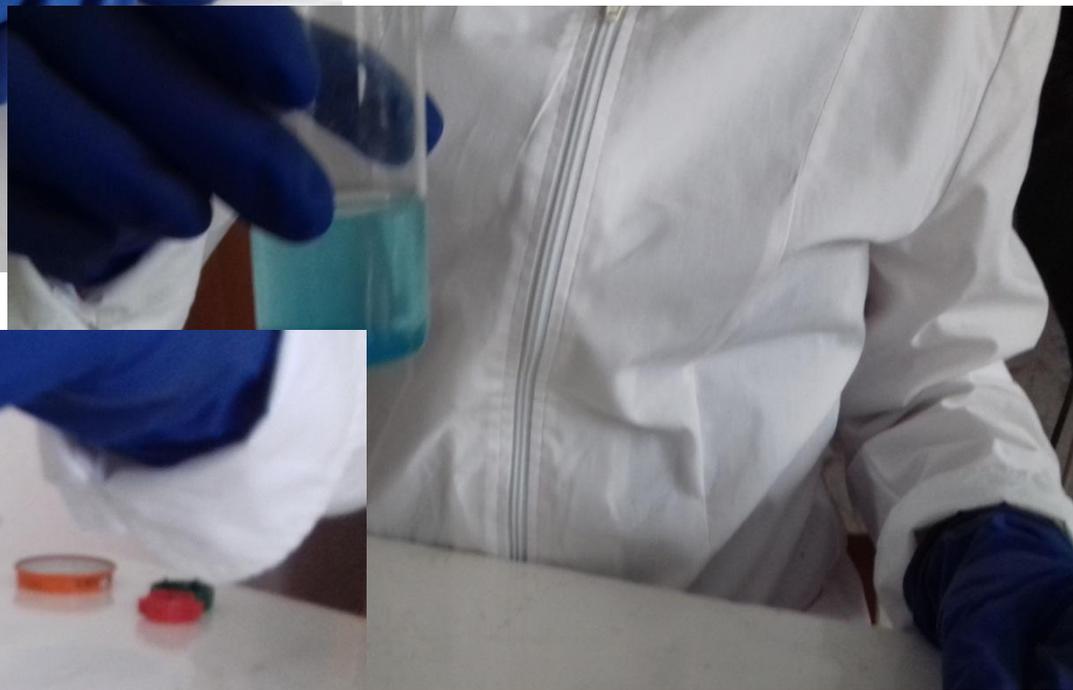
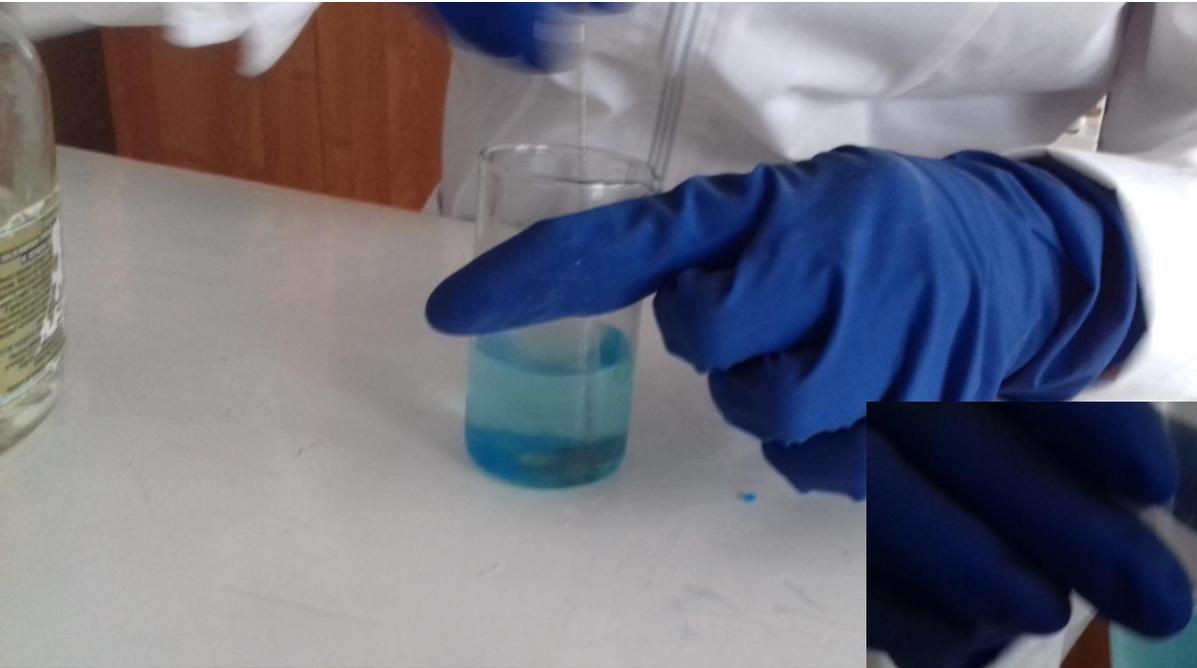


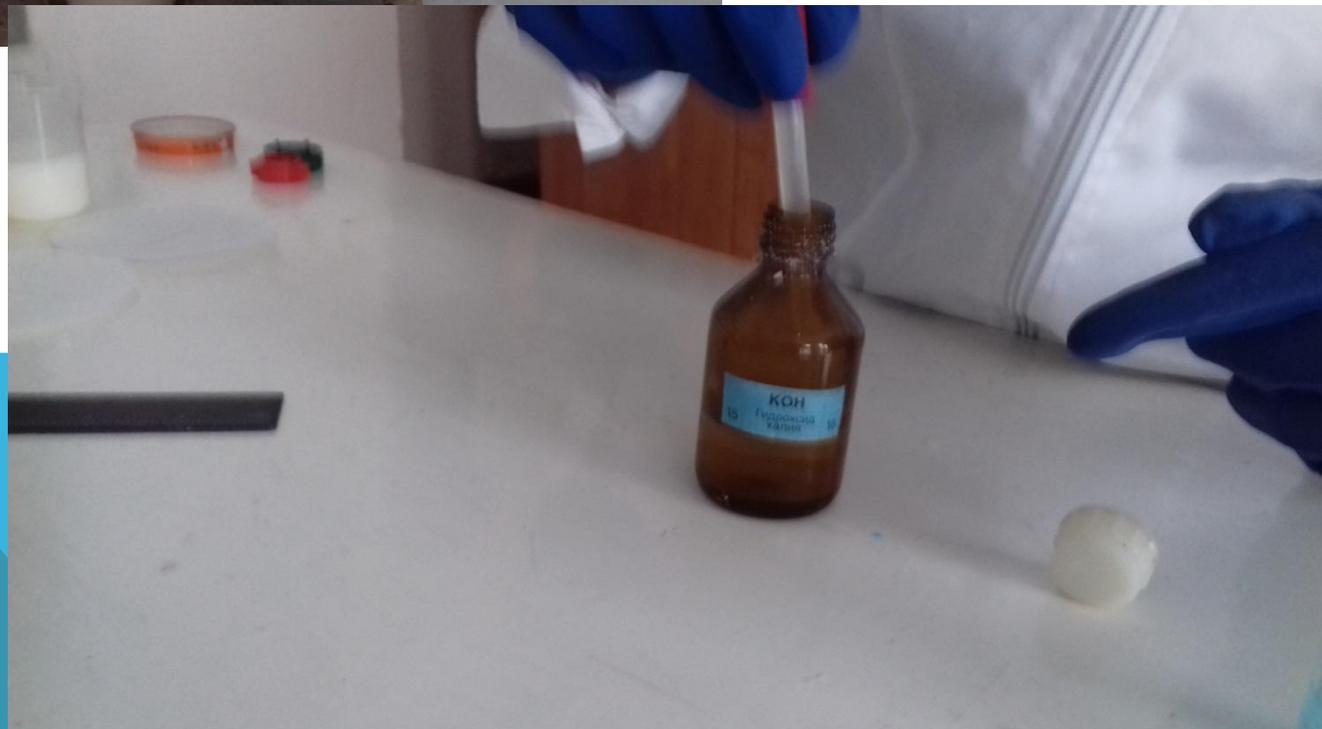


# ОПЫТ №2 ОБНАРУЖЕНИЕ БЕЛКА В МОЛОКЕ



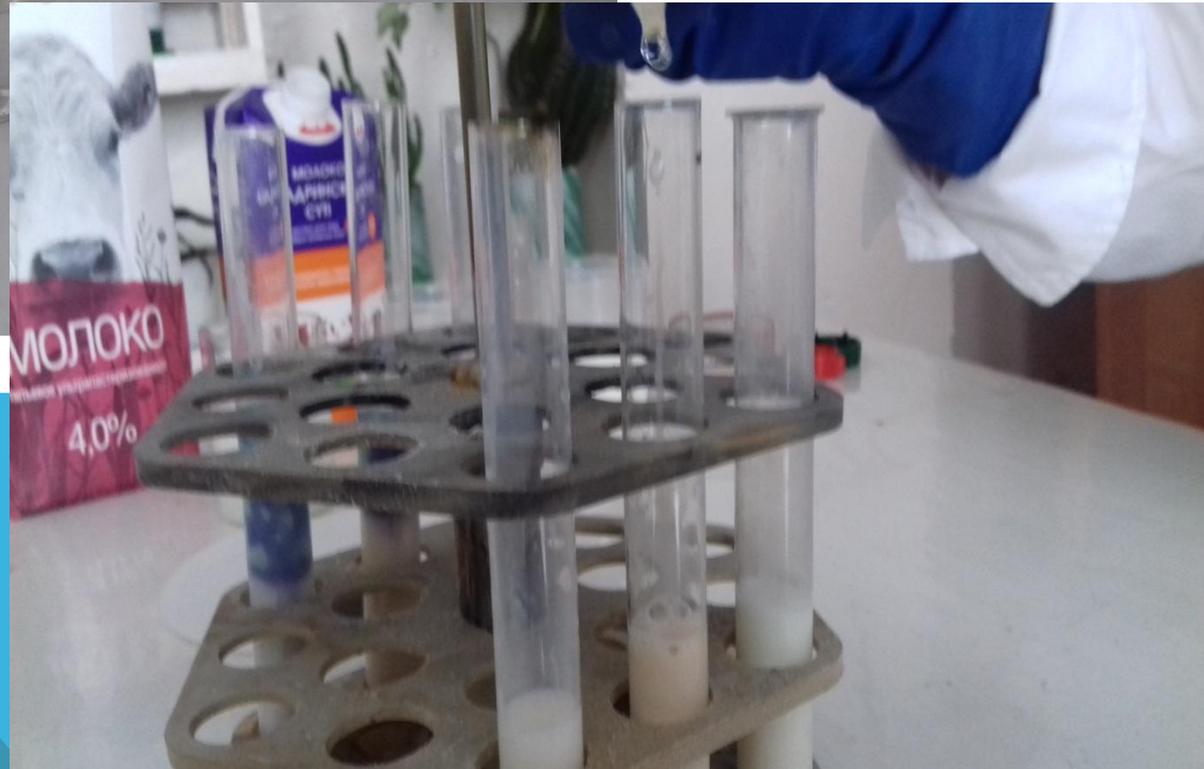








# ОПЫТ №3 ОБНАРУЖЕНИЕ КАЗЕИНА В МОЛОКЕ





## ОПЫТ №4 ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ



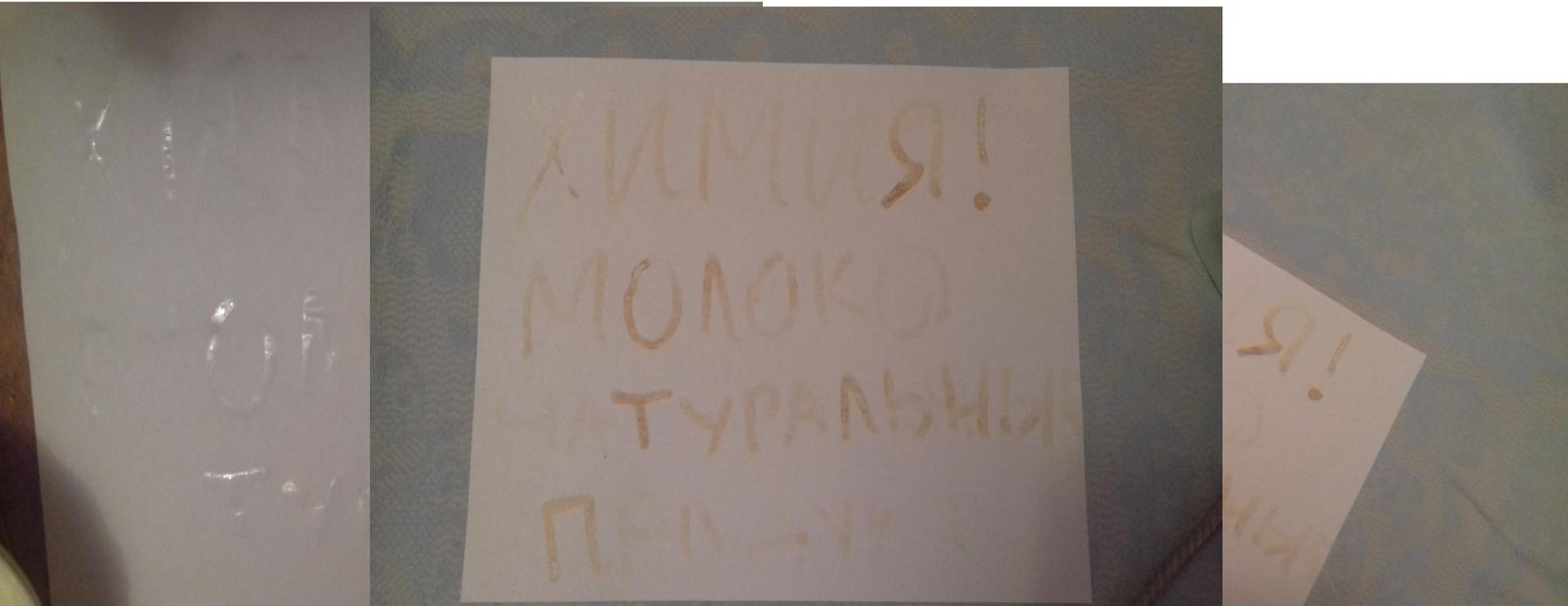
# ОПЫТ №5 ОБНАРУЖЕНИЕ УГЛЕВОДОВ В МОЛОКЕ



# ОПЫТ №6

## ЧЕРНИЛА ИЗ МОЛОКА

**На чистый лист бумаги я написала  
молоком текст. Когда молоко высохло,  
нагрела бумагу с помощью утюга и  
обнаружила написанный текст,  
который появился при нагревании**



**Выводы: Своим исследованием я подтвердила выдвинутую гипотезу. Молоко – очень полезный и ценный пищевой продукт, особенно для растущего организма. В молоке находятся жиры, белки и углеводы – самые главные источники энергии и строительный материал для человека. Молоко помогает иметь крепкие нервы и хороший иммунитет. Молоко – лучшая пища перед сном. Поэтому не зря говорят: «Пейте, дети, молоко – будете здоровы! Также я сделала для себя вывод, что не все молоко в наших магазинах подделка, это доказывают**

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

