

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

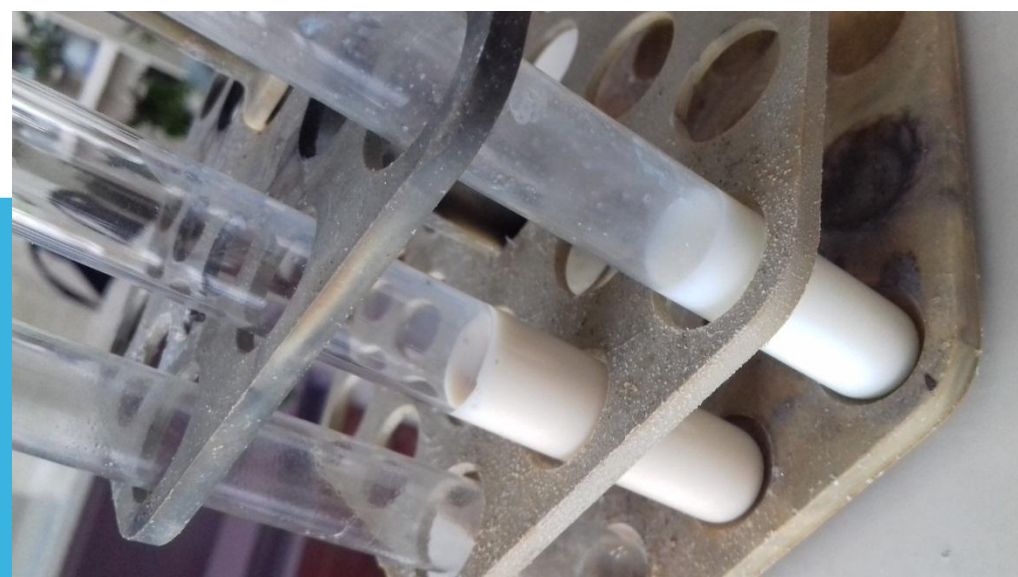
ОБНАРУЖЕНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ



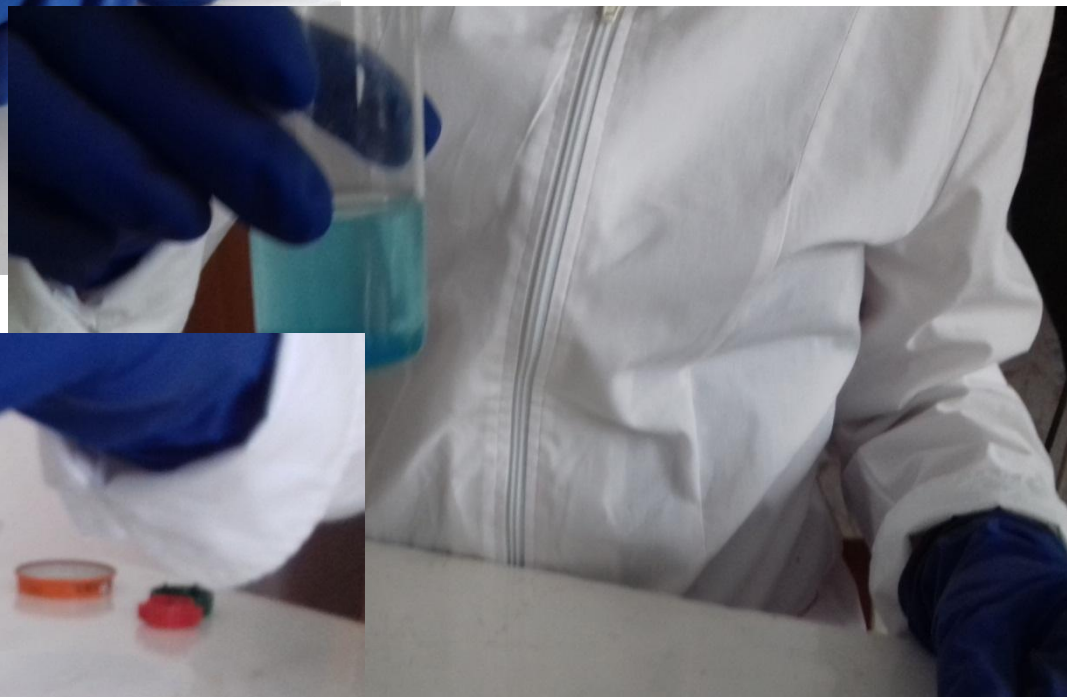
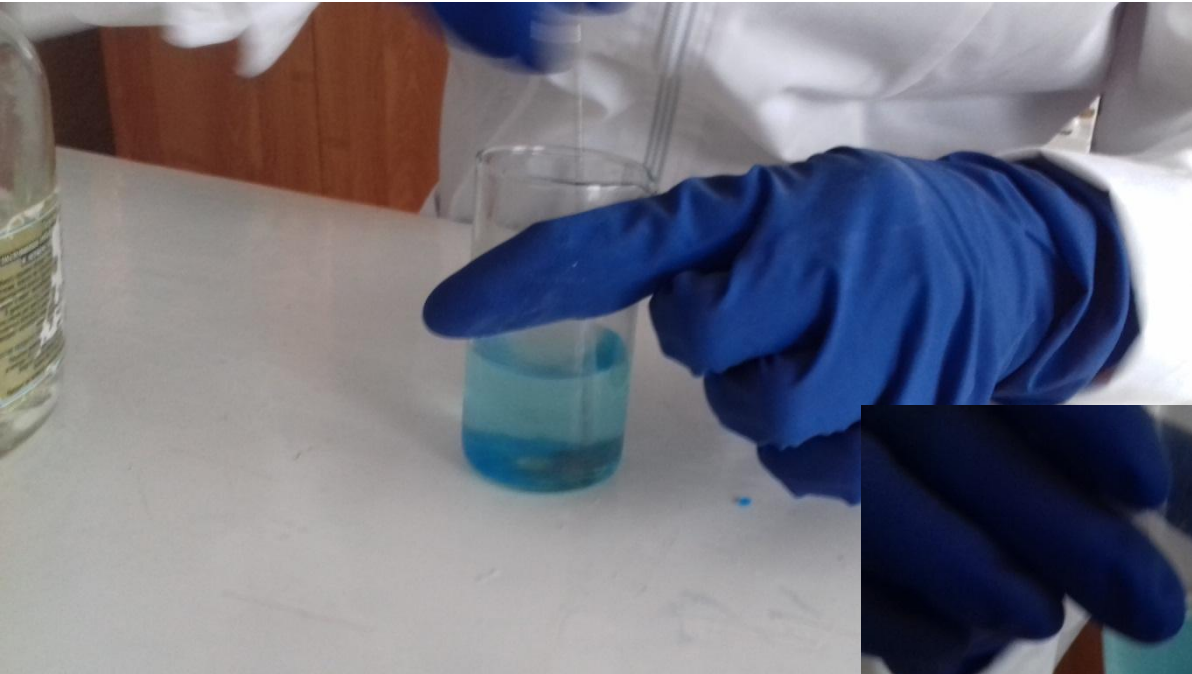


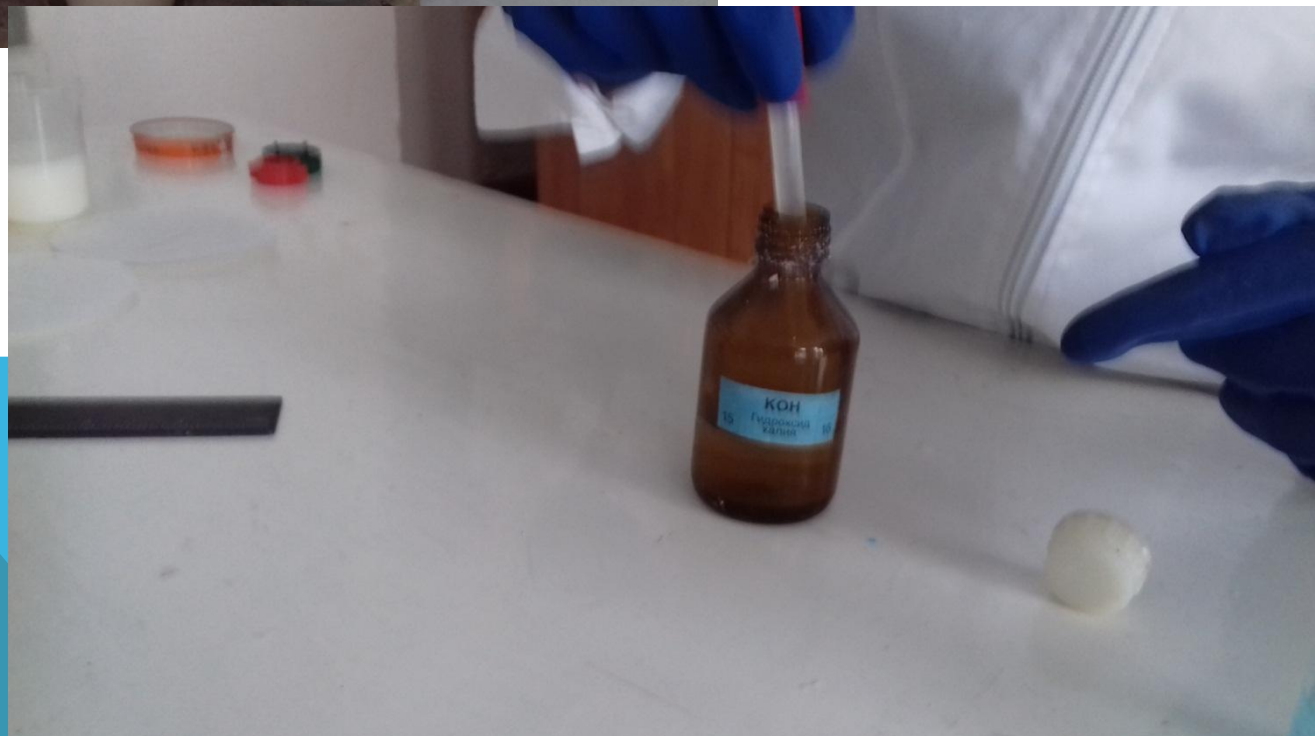


ОПЫТ №2 ОБНАРУЖЕНИЕ БЕЛКА В МОЛОКЕ



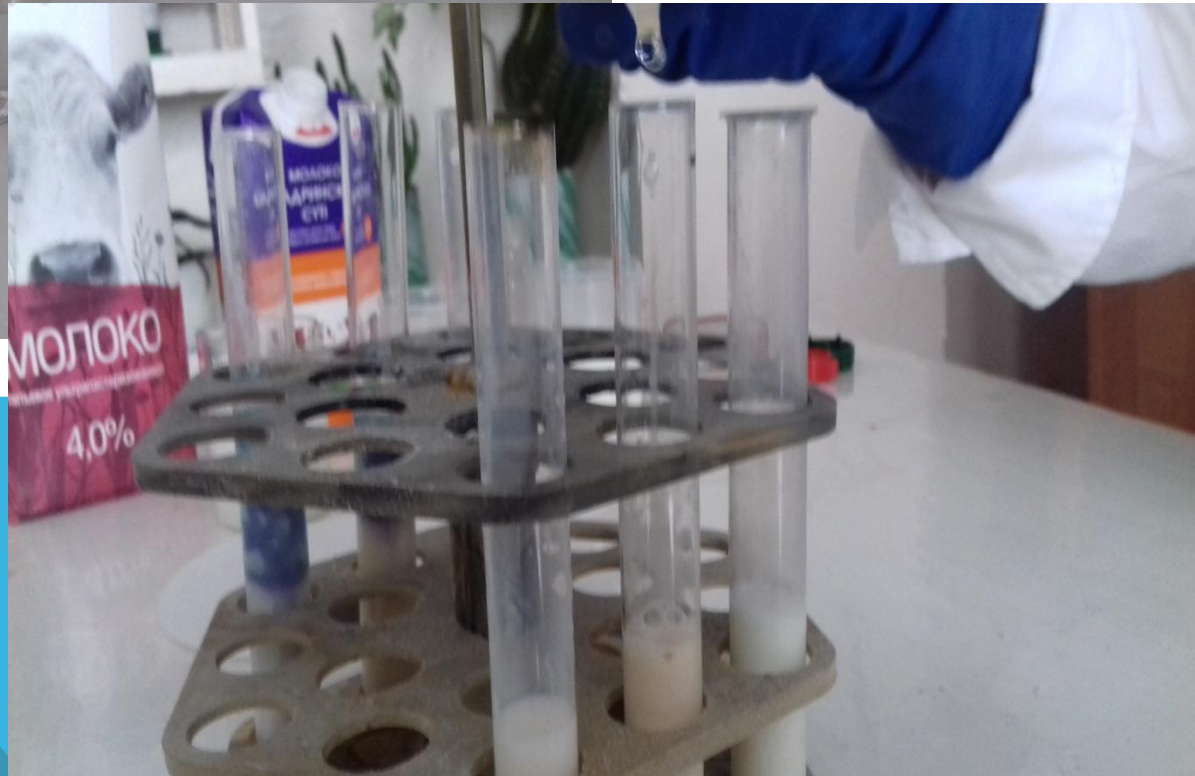








ОПЫТ №3 ОБНАРУЖЕНИЕ КАЗЕИНА В МОЛОКЕ





ОПЫТ №4 ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ



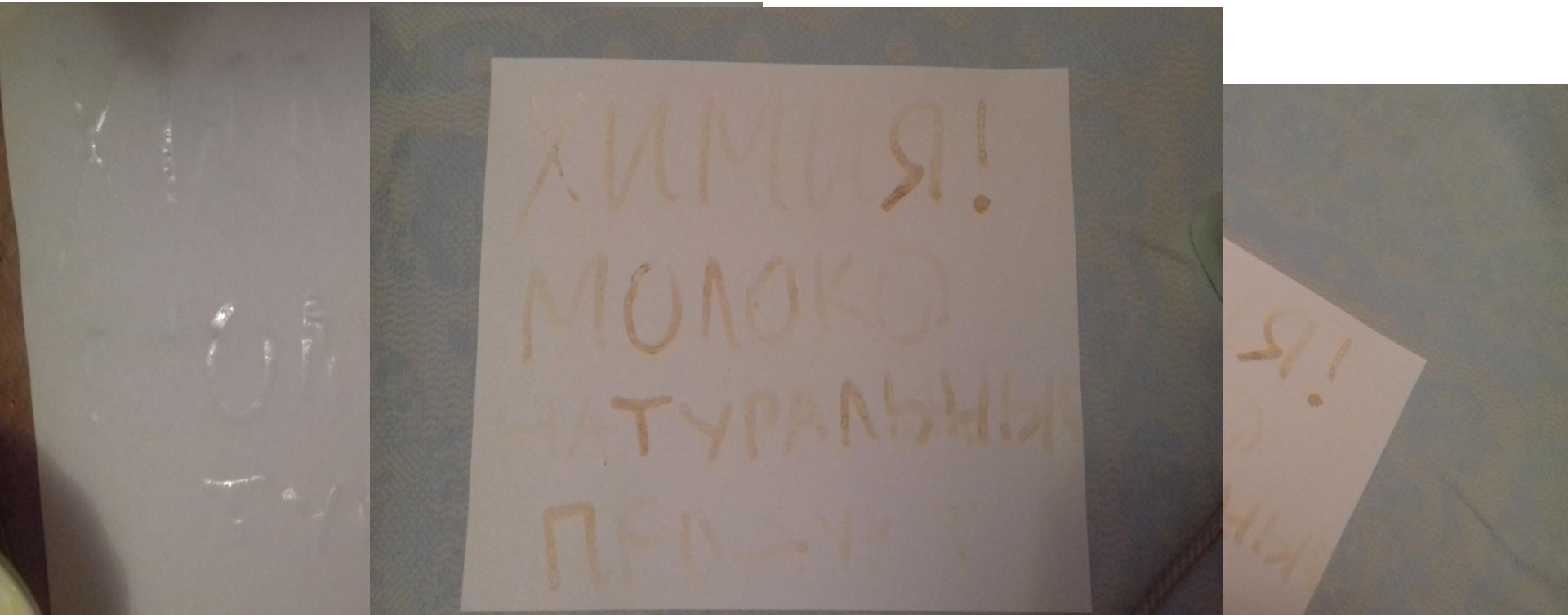
ОПЫТ №5 ОБНАРУЖЕНИЕ УГЛЕВОДОВ В МОЛОКЕ



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!

