

Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория»

«Детский сад №43»	
1.Название проекта	«Чудесное превращение молока»
2.ФИО участников проекта и возраст ребёнка	Сорокина Софья (3 года) Сорокина Анна Юрьевна (мама) Мокина Надежда Анатольевна (бабушка)
3.Описание проблемной ситуации	Всем известно о пользе молока и молочных продуктов для человека. Мы употребляем их в пищу чтобы быть здоровыми, сильными и крепкими. Многообразие молочных продуктов в магазинах удивляет, дети несомненно задаются вопросом: А из чего же приготовлен тот или иной продукт? Такой вопрос возник и у Софьи.
4.Перечень используемых материалов	Подойник; Молоко; Сепаратор; Емкости для смешивания; Венчик; Холодильник; Кастрюли; Ёмкости для готовой продукции.
5.Описание проекта (конструкции)	Проект реализован совместно с бабушкой, в домашних условиях. Софья и бабушка получили молоко от коровы (подоили). Очистили молоко от мелких частиц (процедили). Собрали вместе сепаратор. Отделили сливки от обраты (обезжиренное молоко) с помощью сепаратора. Сливки охладили в холодильнике. Обезжиренное молоко оставили на 1 день при комнатной температуре. Из сливок получили сметану и масло. Из обезжиренного молока, путем нагревания и сворачивания белка получили

	<p>творог. Из творога, масла и молока, путем нагревания и перемешивания получили сыр. Использовали полученные молочные продукты в пищу.</p>
<p>6. Решение проблемы и значимость научных выводов для детей.</p>	<p>В домашних условиях, путем экспериментирования и наблюдения, а также прямого участия в процессе, Софья сделала выводы, и сама ответила на свой вопрос. Да, действительно, из молока можно получить различные по консистенции, вкусу и даже по состоянию (твердые, жидкие) полезные молочные продукты. Процесс превращения молока был удивительным и интересным для ребёнка. Софья с удовольствием наблюдала и участвовала в процессе. Полученные молочные продукты использованы в пищу в чистом виде, а также использованы для приготовления других домашних блюд.</p>
<p>7. Ссылка на размещённый материал на сайте ДОУ.</p>	<p>https://vk.com/wall-217058026_661 https://43vp.tvoysadik.ru/?section_id=665</p>