**Домашнее задание.**

**Народный лекарь**

Найдите рецепт применения жиров для лечения заболеваний (гусиный жир, барсучий жир, облепиховое масло, рыбий жир и т.п.)

**Вывести на чистую воду**

Вы – предприниматель и собираетесь закупить оптовую партию сливочного масла. Сейчас много недобросовестных производителей, которые фальсифицируют пищевые продукты, и сливочное масло часто становится объектом фальсификации. К нему подмешивают более дешевые продукты: маргарин или растительные масла. Обнаружить подделку и доказать её можно с помощью сложных и дорогостоящих анализов. Но есть и такие признаки, которые можно обнаружить и без всяких анализов и которые должны насторожить вас при покупке. Какие это признаки?

**Разберите жизненные ситуации с точки зрения химии.**

1. Помогая подруге на кухне готовиться к приему гостей, вы посадили масляное пятно на шерстяную юбку. Известно, что такое пятно можно удалить, если сразу же засыпать его мелкой солью или зубным порошком. Зубного порошка в доме не оказалось, соль была только крупная, и подруга предложила вам засыпать пятно питьевой содой. Проделайте все эти действия самостоятельно и ответьте на вопросы: Стоит ли пользоваться этим советом? К каким последствиям это может привести?

Свежее пятно от подсолнечного масла или от растопленного свиного сала с одежды можно удалить, если сразу же присыпать его зубным порошком. С точки зрения химии растительное масло и свиное сало существенно отличаются: растительное масло содержит триглицериды непредельных карбоновых кислот, а свиное сало – твердый жир, состоящий из триглициридов предельных карбоновых кислот. Можно ли сказать, что отличаются и процессы, за счет которых происходит удаление пятен?