Каждый человек, так или иначе сталкивается с самыми разными жидкостями, ведь они имеют огромное значение в нашей жизни. Но многие ли интересовались, какие бывают жидкости и какими свойствами обладают? Как правило, мы встречаем самые обычные жидкости с привычными для нас свойствами: вода, бензин, различные питьевые напитки. Однако помимо обычных жидкостей, называемых также Ньютоновскими, существуют Неньютоновские жидкости, физические свойства и особенности которых будут исследованы в моём дипломе.

Неньютоновскую жидкость достаточно просто произвести в домашних условиях, для этого требуются лишь вода и крахмал. Полученное вещество очень наглядно показывает большинство особенностей НН жидкости и позволяет без проблем проводить с ним нужные в исследовании эксперименты.

В процессе работы мной будут изучены общие свойства неньютоновских жидкостей. В последствие на основе полученных знаний будут проделаны различные опыты с НН жидкостью для исследования зависимости различных факторов влияния на свойства НН жидкости.