Водяная мельница являлась первой машина, работавшая без использования мускульной силы человека или животного. Впервые человек получил надежный и очень простой в своем изготовлении двигатель. Движение, создаваемое водяным колесом, можно использовать не только для качания воды, но и для других надобностей, например, для перемалывания зерна. Водяная колесо является надежным и безвредным источником энергии, который работает уже долгое время. И скорее всего прослужит очень много. Водяное колесо довольно простое в построении и понимании, а следовательно может помочь каждому человеку, например, на даче.

В курсе девятого класса ученики не разбирают динамику вращательного движения. И чтобы углубиться в эту тему можно разобрать её на основе водяных мельниц. Ведь они являются ярким примером и пособием для изучения этой темы. Всегда удобней изучать тему, если ясно, каково практическое применение данных формул и законов.

В моем реферате я хочу осветить принцип работы водяных мельниц, осветив динамику вращательного движения. Также я хочу рассказать о различных конструкциях, их физических характеристиках и особенностях.

Мой реферат состоит из двух частей. В первой я расскажу об основах динамики вращения, разберу различные формулы и их применение. Во второй части я рассмотрю различные конструкции мельниц, их особенности и физические характеристики.