



Как появилась первая жизни на нашей планете. Согласно одной из теорий, рибонуклеиновая кислота была самой первой формой жизни на Земле. РНК со временем научилась самовоспроизводиться. Всю историю возникновения жизни на Земле условно можно разделить на два: до появления РНК и после. Ведь только с появлением молекулы, которая смогла скопировать себя и произвести, можно начать говорить о жизни. Могло пройти много миллионов лет до появления такой молекулы, но прошло гораздо меньше, и возможно, поэтому вы сейчас, скорее всего, сидите именно на этом стуле и читаете именно этот сайт.

Интересным становится тот факт, что рибонуклеиновая кислота также способна работать в качестве фермента. В подобном виде она соединяется со свободными нуклеотидную последовательность. Именно благодаря этому происходит самовоспроизведение рибонуклеиновой кислоты. Подобные соединения сложно назвать живым существом. Ведь как известно существом является любой организм, который обладает рамками тела. Рибонуклеиновая кислота подобными рамками не обладает. Говоря о рибонуклеиновой кислоте, следует, и упомянуть о первом обмене веществ. Наличие границ тела и способность к самопроизводству без обмена веществ не будет являться определяющим фактором в появлении жизни. Процесс обмена веществ, является неотъемлемой чертой рибонуклеиновой кислоты. Как известно, каждая молекула рибонуклеиновой кислоты умеет притягивать к себе нужные нуклеотиды и изгонять ненужные. Возможно, благодаря этой способности молекула рибонуклеиновой кислоты обладает способностью к обмену веществ. Загадкой до сих остался процесс деления клетки. Ученые пока только могут строить различные догадки по поводу того, как произошел первый и последующие процессы деления клеток. Возможно, в скором времени природа откроет нам все свои загадки.