

Кипение воды

Однажды, ранним утром перед школой я решил выпить чашку кофе, взял чайник, налил в него воду, поставил нагреваться. В то время пока ждал, когда он в нем закипит вода, я озадачил себя вопросом, как вообще происходит кипение воды? И из-за чего возникает пар? В ту же минуту в на кухню зашел отец, задал ему этот вопрос, он не задумавшись рассказал как это происходит. Все оказалось очень просто! Кипение-это процесс интенсивного парообразования, который происходит в жидкости, как на свободной её поверхности, так и внутри её структуры. Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением, называется температурой кипения. Для воды температура кипения $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Пар - это испарившаяся вода, а сам процесс называется парообразованием, вода испаряется всегда, но чем выше температура тем интенсивнее происходит процесс испарения. При парообразовании происходит явление, при котором вода меняет свое агрегатное состояние, то есть Пар - это и есть Вода.



Киреев Михаил, ученик 10 А класса