Вы уже поняли, что попали ко мне! Дорогие мои - Профессор Крейзи Смайл рад приветствовать вас ! Что сегодня, конечно же праздник! Потому что я это и есть праздник! Думаю ждете от меня опять какого-то удивительного действия и я не разочарую никого!

Приготовим необходимое: Глубокую тарелку, свечу, стеклянную банку высотой больше свечи, воду, чернила, спички и пластилин.

Перед началом опыта я советую чтобы взрослые присутствовали при проведение опыта.

Начинаем: Закрепляем свечу на дне тарелки с помощью пластилина.

Теперь наливаем в тарелку немного воды и добавляем несколько капель чернил, чтобы было наглядней.

Пусть кто-нибудь из взрослых зажжет свечу. Закрываем свечу банкой.

Ждем результата и через несколько мгновений пламя свечи погаснет, а вода из тарелки войдет в банку, заняв примерно одну пятую ее высоты.

Происходит это потому, что свеча при горении израсходовала часть воздуха - кислород! Вода под давлением извне вошла в банку и заняла место сгоревшего кислорода. Но заполнить всю банку вода не может, так как оставшаяся часть занимает воздуха, состоящая в основном из азота, по- прежнему занимает свое место.

Кстати мои юные химики и физики, знаете ли вы из чего состоит воздух, которым мы с вами дышим? Нет? Или кто –то догадался прочитать в книжке, а кто –то уже спросил у папы или старшего брата? Совершенно верно! Воздух состоит из смеси газов. В процентном отношении в нем больше всего азота и кислорода. Интересно ? А дальше еще интереснее и круче. От меня вы узнаете кучу всяких разностей! Пока, пока!