**Урок №1**

**Кольца Ньютона.**

Привет всем!!! Профессор Крейзи Смайл с радостью приветствует Вас на первом уроке домашней ЧуМовОй хиМиИ !!! Сегодня мы будем делать Ньютоновы кольца!

Для этого опыта нужно выдуть большой мыльный пузырь и посадить его на край стакана, или рюмки, смазав предварительно край глицерином. Позади мыльного.пузыря.надо зажечь.свечу.  
Мыльный пузырь заиграет чудесными переливами красок.  
Если в 80 см от мыльного пузыря поставить горящую свечу, а с другой стороны,в.10.см.от.него,поставить рамку, обтянутую тонкой бумагой или, калькой,то.на.бумажном.экране можно будет разглядеть изображение мыльного.пузыря.   
А через несколько мгновений на экране появятся отчетливо видимые цветные " кольца Ньютона ". Кольца разного цвета будут перемещаться.сверху.вниз.   
Один цвет будет сменять другой в определенном порядке, о котором вы , вероятно, догадываетесь!