**Урок №8**

**Закрытая бутылка.**

И снова привет!!! С Вами профессор Крейзи Смайл! Сегодня мы проведем с Вами, по настоящему ЧумОвоЙ опыт!)) Собираем всех друзей, сажаем их в круг, и устраиваем праздник посвященный логике и смекалки!

Покажи всем пустую бутылку, закупоренную пробкой. В эту пробку изнутри воткнута  
согнутая крючком булавка, а на крючке на нитке болтается пуговка.  
Предложи перерезать нитку, не открывая пробки.   
Задача на первый взгляд кажется невыполнимой!   
Но стоит направить на бутылку пучок световых лучей от солнца или лампочки через  
увеличительное стекло так, чтобы нитка очутилась в фокусе, и нитка вмиг перегорит!  
Нитку лучше выбрать черную, так как она лучше поглощает лучи,   
а бутылку взять из прозрачного "белого" стекла.

А в конце не забудьте наградить победителя, он этого заслужил!) Профессор Крейзи Смайл приглашает всех на свои праздничные шоу, специально подготовленные для Нового года!

P.S. Будет круто!