**Опыт № 1**«**Шарик и цедра апельсина**» 

**Вам понадобятся:**

• Воздушный **шарик**

• **Апельсин**.

Объяснение. Сначала надуйте **шарик посильнее**, чтобы **шарик** хорошо растянулся и его оболочка была, соответственно, тоньше. Теперь нужно взять очищенную с **апельсина кожуру***(цедру)* и выжать из кожуры несколько **капель сока прямо на шарик**. Это может оказаться не так просто, так как сок из цедры выжимать довольно сложно, придется хорошенько помять ее в руке. Когда одна или несколько **капель** из цедры попадут на **шарик — он лопнет**!

**Вывод**: Сок, который мы выдавливаем из кожуры **апельсина**, содержит особое вещество, содержащееся во многих эфирных маслах цитрусовых. Он способен растворять резину, что и происходит с **шариком**.

.