

# «Надуватель для шарика»

Оказывается, существует необычный способ надувания воздушных шариков. О нем вам расскажет замечательная книга Д.А. Мохова «Простая наука. Увлекательные опыты для детей».



# Для опыта вам понадобятся:

- ✓ Воздушный шарик
- ✓ Пластиковая бутылка
- ✓ Сода
- ✓ Уксус
- ✓ Пластиковая воронка
- ✓ Чайная ложка

## Внимание!

Данный опыт необходимо проводить под присмотром взрослых.



# Описание опыта

1. Насыпаем в шарик 2 чайные ложки  
СОДЫ



2. В пластиковую бутылку аккуратно наливаем уксус (примерно 3-4 столовые ложки, удобнее всего это делать с помощью пластиковой воронки)



3. Надеваем шарик с содой на горлышко бутылки и высыпаем соду из шарика в уксус.



Итог: шарик начинает медленно  
надуваться



# Объяснение опыта

При смешивании соды и уксуса происходит химическая реакция, в результате которой выделяется углекислый газ. Этого газа становится всё больше и больше, он уже не может уместиться в бутылке и выходит из неё, попадая в шарик. Именно поэтому шарик и надувается.