

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа № 21»

Опыт надувания шарика (с помощью уксуса и соды)

Выполнила: ученица 2 а класса
МБОУ «ООШ № 21»
Гвоздева Елена
Руководитель:
Колышкина Я.А.

Цель эксперимента: показать, почему же надувается шарик и что происходит, когда мы смешиваем соду и уксус

Оборудование: уксус, пищевая сода, пустая пластиковая бутылка, воронка, шарик



Ход работы:



Наливаем 100 мл уксуса в бутылку



Насыпаем 2 ст. ложки соды в шарик



Надеваем шарик на бутылку



Высыпаем соду в бутылку



**При реакции соды с
уксусом шарик надувается**

Вывод: при взаимодействии соды с уксусом выделяется углекислый газ, который и надувает шарик



Цель эксперимента: показать, почему же надувается шарик и что происходит, когда мы смешиваем соду и уксус

Оборудование: уксус, пищевая сода, пустая пластиковая бутылка, воронка, шарик



Ход работы:

1. Аккуратно переливаем уксус в пластиковую бутылку



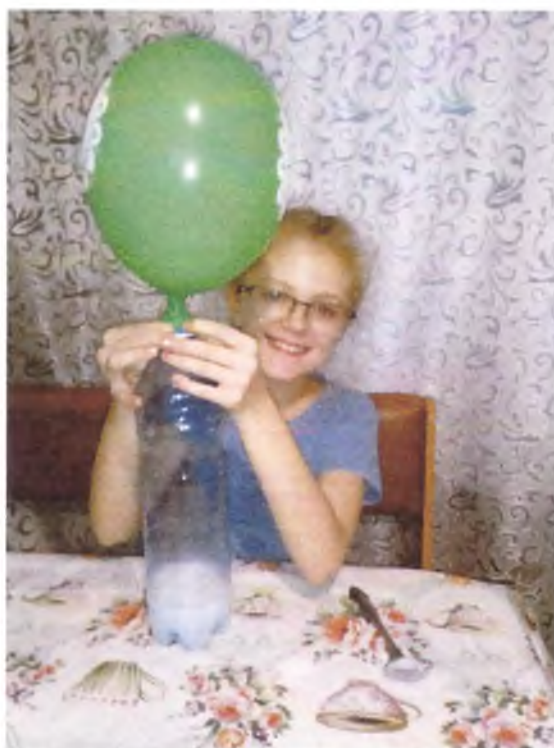
2. При помощи ложки и воронки насыпаем в шарик соду (2-3 ст. ложки)



3. Надеваем шарик на бутылку и потрясти, чтобы сода пересыпалась в бутылку



4. При реакции шарик надувается



Вывод: при взаимодействии соды с уксусом выделяется углекислый газ, который и надувает шарик