



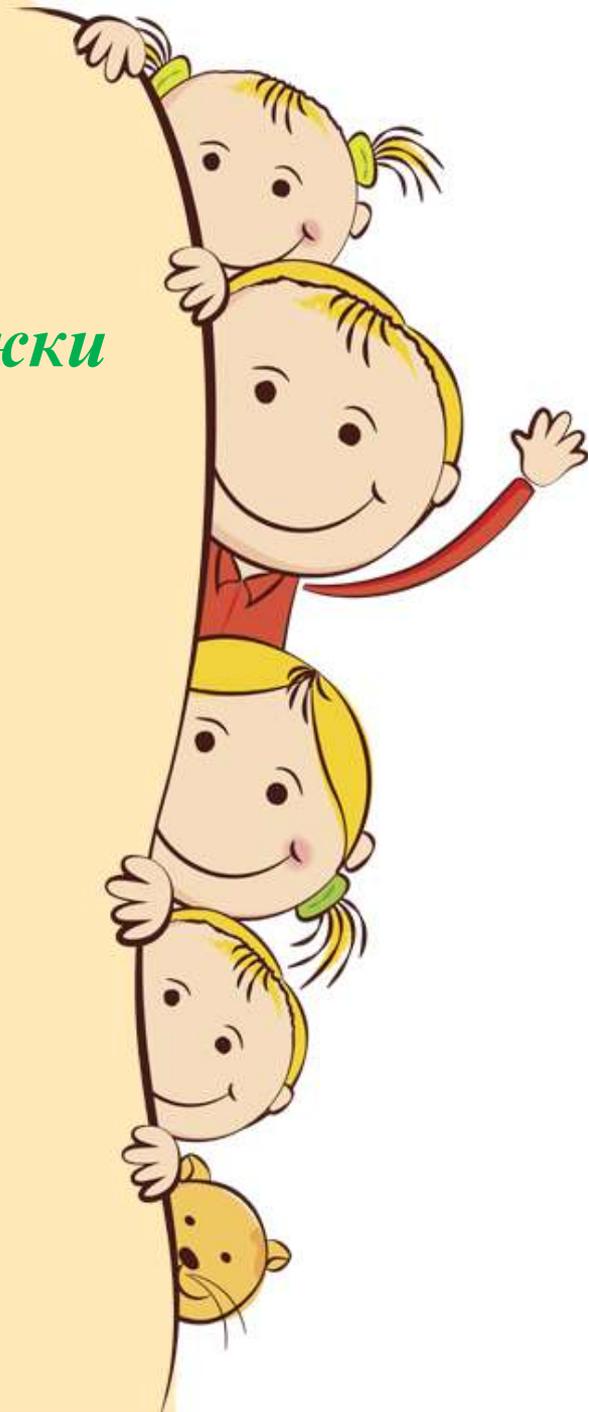
ОПЫТЫ С ВОЗДУХОМ

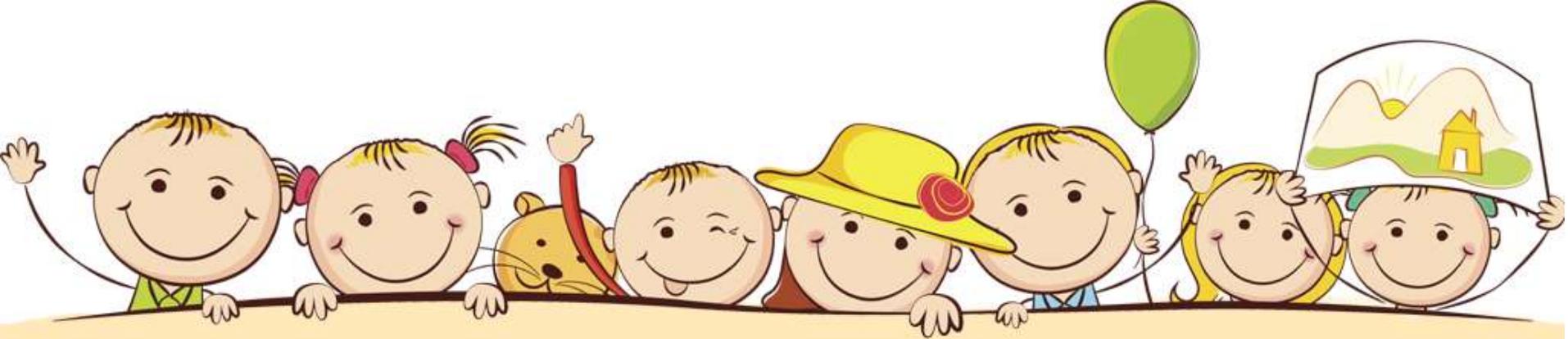
Выполнила Аносова Мария

Опыт №1

Для опыта нам потребуется:

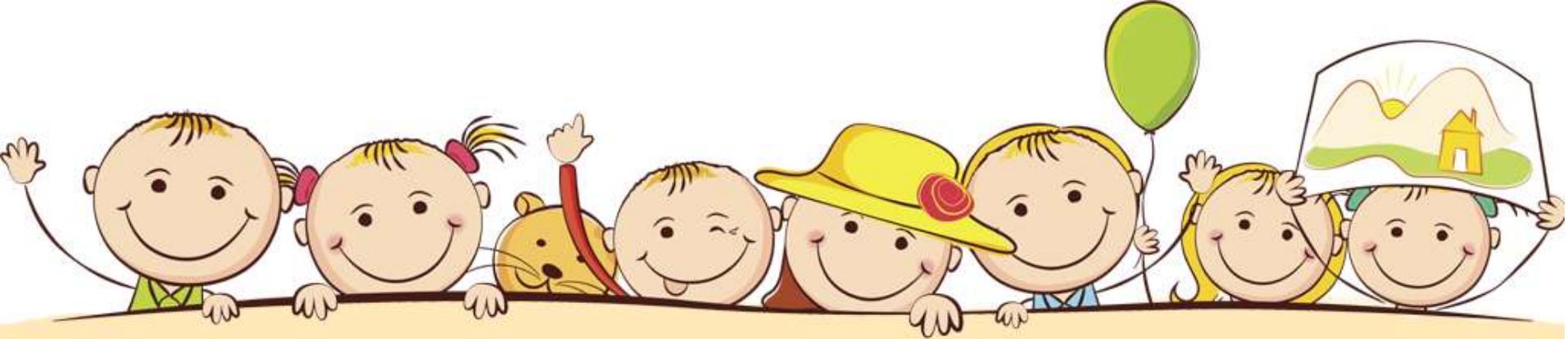
Бутылка, стакан уксуса, 4 чайных ложки соды, воздушный шарик.





1. Наливаем стакан уксуса в бутылку.





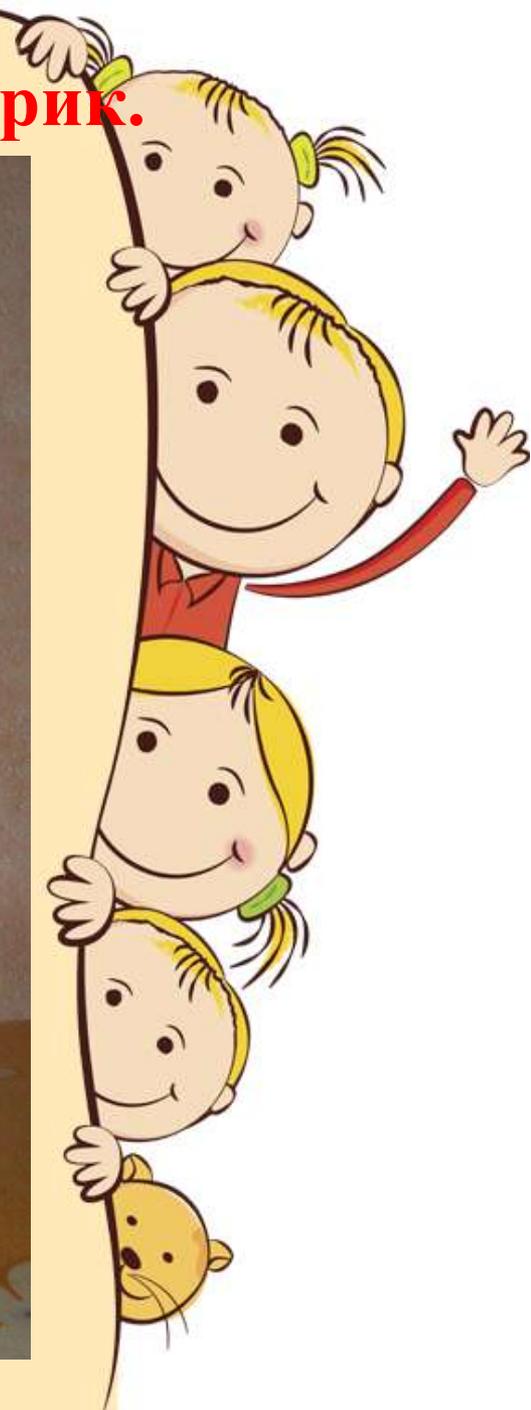
2. Засыпаем соду в шарик.



3. Надеваем шарик на горлышко бутылки.
4. Медленно ставим шарик вертикально, высыпая при этом соду в бутылку с уксусом.



5. Наблюдаем за тем, как надувается шарик.





Объяснение:

если добавлять соду в уксус, то происходит процесс, называемый гашение соды. Во время данного процесса выделяется углекислый газ, который и надувает наш шарик.



Нам очень понравилось!!! А Вам?



Опыт №2: Танцующая монетка.

Нам понадобятся:

бутылка, монета, которой можно накрыть горлышко бутылки, вода.

Опыт:

пустую незакрытую бутылку нужно положить на несколько минут в морозилку. Смочить монетку водой и накрыть ею вынутую из морозилки бутылку. Через несколько секунд монетка начнет подскакивать и, ударяясь о горлышко бутылки, издавать звуки, похожие на щелчки.







Объяснение: Монетку поднимает воздух, который в морозилке сжался и занял меньший объем, а теперь нагрелся и начал расширяться.



Это всё – эксперименты –
Интересные моменты!
Всё, всё, всё хотим узнать!
Нужно всё запоминать!
Как наш опыт получился,
Сколько времени он длился?
Удивляемся всему:
Как? Зачем? И почему?

Спасибо за внимание!!!