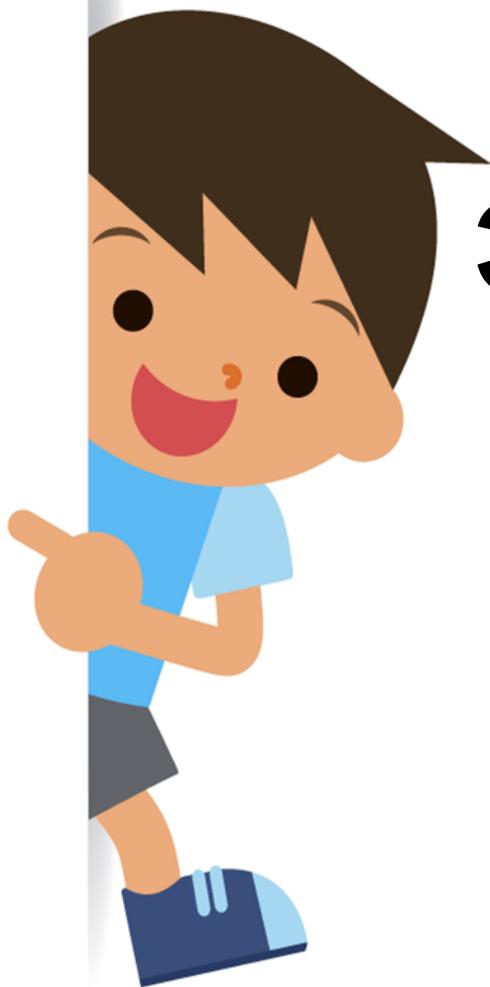


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад
комбинированного вида №302 Верх – Исетского района г. Екатеринбурга
Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул. Посадская, 30/4
Тел./факс (343)234-74-60 E-mail: logosad@bk.ru



Экспериментальная деятельность

*Воспитатель первой квалификационной категории
Кондратьева Оксана Николаевна*



Цель: дать при помощи родителей представление детям о химической реакции, в ходе которой активно выделяется углекислый газ CO_2 .

Задачи:

Образовательные:

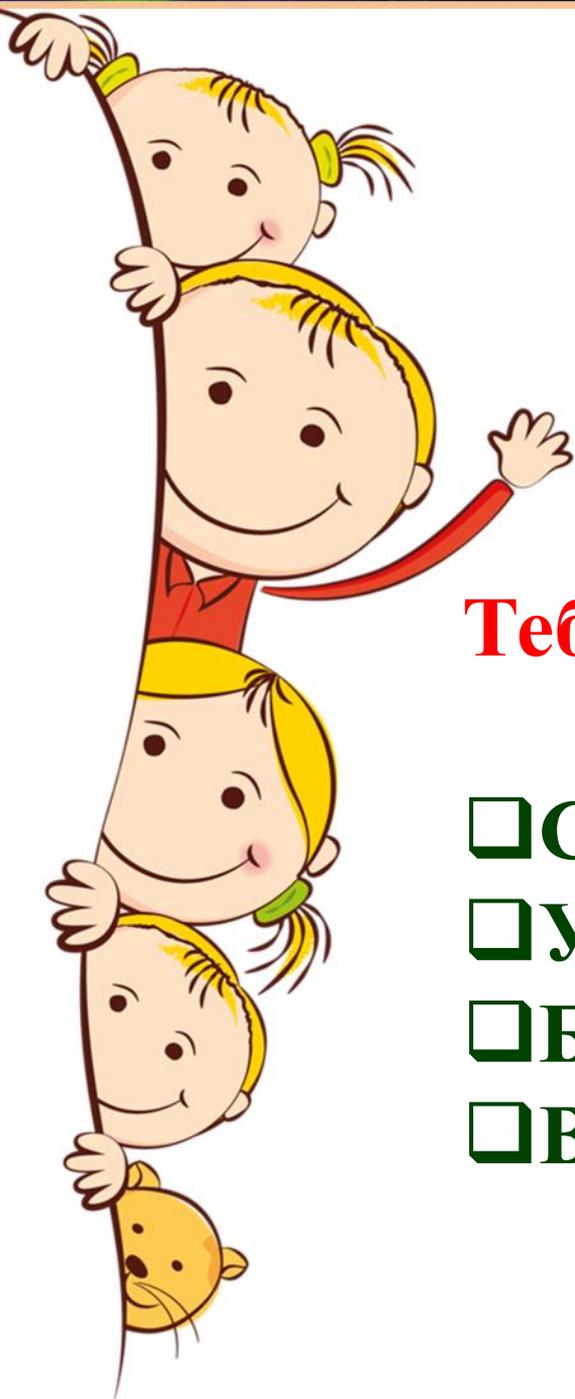
- расширять представления детей о взаимодействии пищевой соды с уксусной кислотой.

Развивающие:

- развивать аналитическое мышление, память, внимание, наблюдательность;
- учить проводить опыты и эксперименты с помощью родителей.

Воспитательные:

- воспитывать интерес к свойствам окружающих нас предметов, любознательность;
- бережное отношение к природным ресурсам.



Опыт «Самонадувающийся шарик»

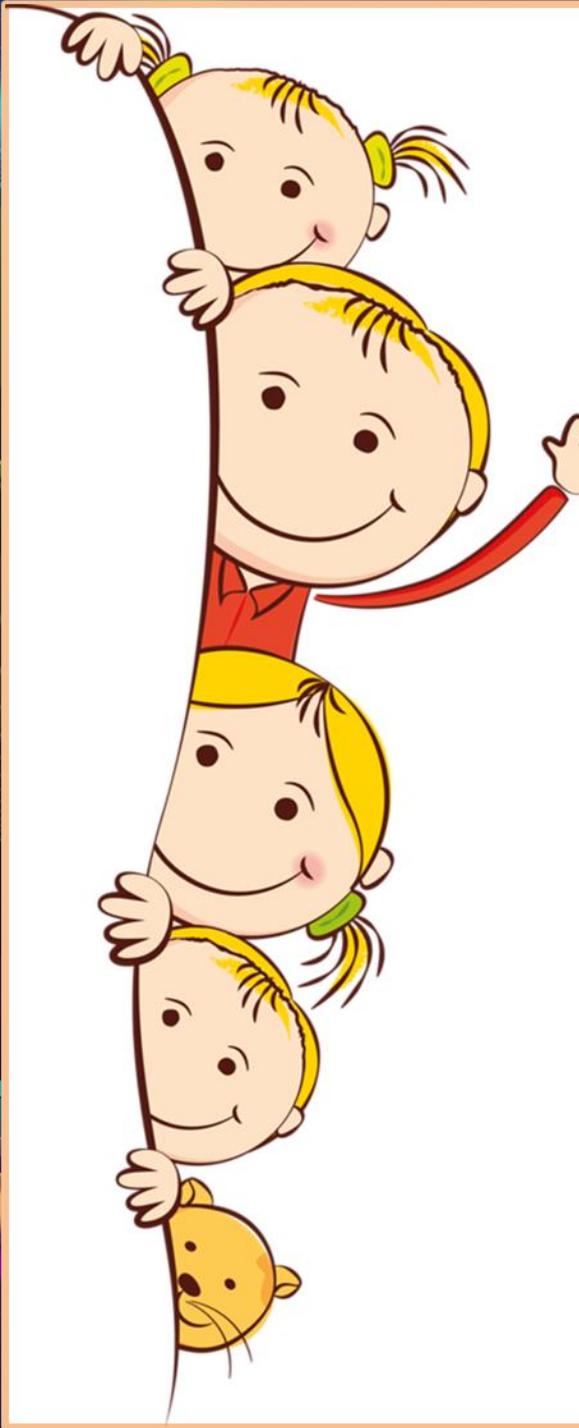
Тебе понадобится:

- Сода
- Уксус
- Бутылка
- Воздушный шарик



Приступаем:

1. Возьми воздушный шарик и насыпь внутрь **1 чайную ложку соды.**
2. Попроси взрослых налить в пустую бутылку уксус.
3. Теперь шарик с содой надо надеть на горлышко бутылки и высыпать из него порошок соды в уксус.
4. Наблюдай за тем, как шарик начал надуваться.

A vertical pole is held by four children and a teddy bear. From top to bottom: a girl with pigtails, a boy in a red shirt, a girl with a green bow, and a boy holding a yellow teddy bear. The boy in the red shirt is waving.

А почему так?

1. Как только сода из шарика попадает в бутылку с уксусом, то начинается сильная химическая реакция, в ходе которой активно выделяется углекислый газ CO_2 . И воздушный шарик начинает самостоятельно надуваться.



Спасибо за внимание!