

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](mailto:logosad@bk.ru)



# Экспериментальная деятельность

*Воспитатель первой квалификационной категории  
Легунец Елена Николаевна*



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

**Задачи:**

**Образовательные:**

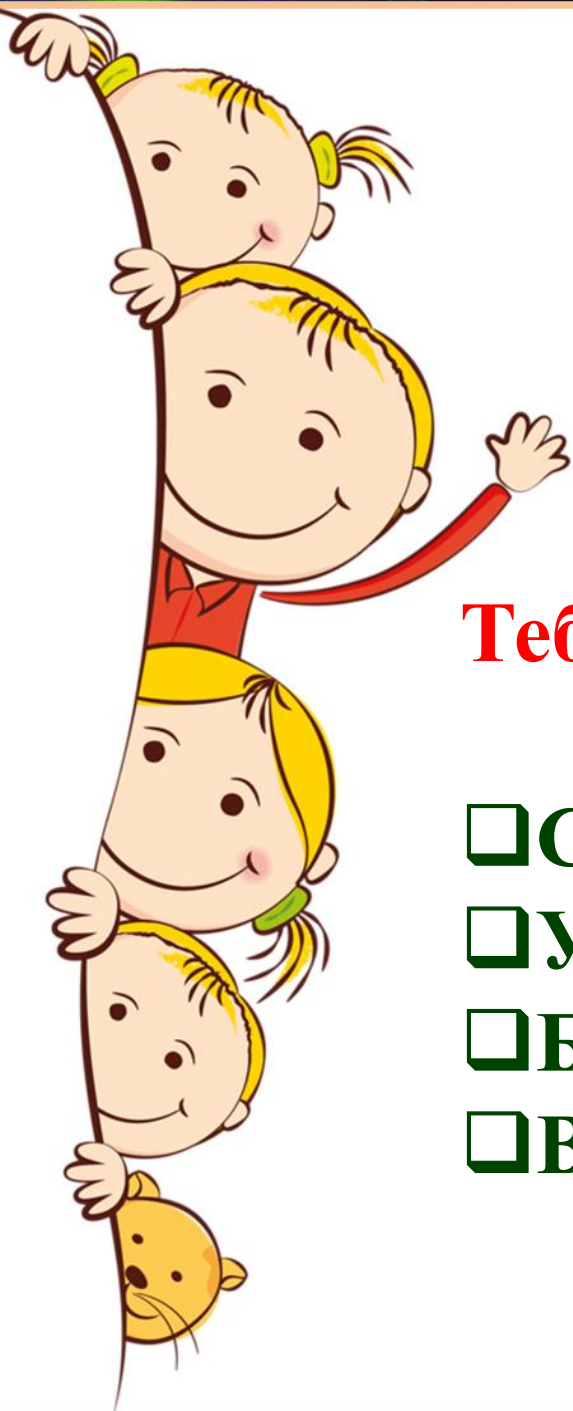
- расширять представления детей о взаимодействии пищевой соды с уксусной кислотой.

**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!***