

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  
Кондратьева Оксана Николаевна

## **Цель:**

Развитие познавательного интереса детей в процессе экспериментирования, наблюдательности, умение сравнивать, анализировать, обобщать, установление причинно-следственной зависимости, умение делать выводы.

## **Задачи:**

- 1.Познакомить детей с одним из свойств воздуха, «воздух легче воды», как на надутый воздушный шарик влияет сок цедры апельсина посредством исследовательской деятельности.
- 2.Развивать мелкую моторику, умение рассуждать, сравнивать результаты опытов и экспериментов, делать выводы.
- 3.Воспитывать желание заниматься экспериментированием, любовь и бережное отношение к окружающему миру умение

## Опыт «Сила апельсина»

Тебе понадобится:

- ❖ Один апельсин
- ❖ Воздушный шарик



**ШАРИК  
ЛОПАЕТСЯ!**

## Приступаем:

- 1.Надуйте воздушный шарик.
- 2.Отрежьте от апельсина кусок кожуры.
- 3.Надавите на кожуру так, чтобы сок цедры попал на надутый шар.
- 4.Что ты заметил? Правильно, шарик лопнул.

**А почему так?**

**Цедра апельсина содержит вещество под названием «лимонен», который с легкостью растворяет резину.**

**Поэтому тонкие стенки шарика не выдерживают и лопаются.**

Рефлексия:

Дети, думаю наш опыт «Сила апельсина» вам понравился, он был творческим, полезным в новых знаниях по экспериментированию, интересным.

До свидания!