

Краткосрочный проект «Почему газировка шипит?»

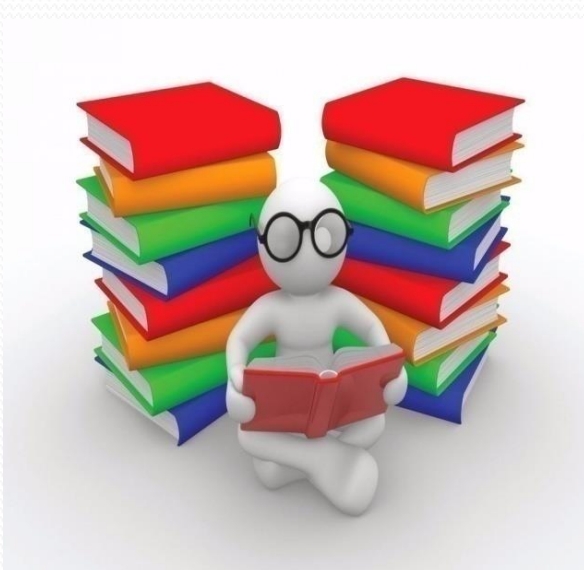


Актуальность выбранной темы:

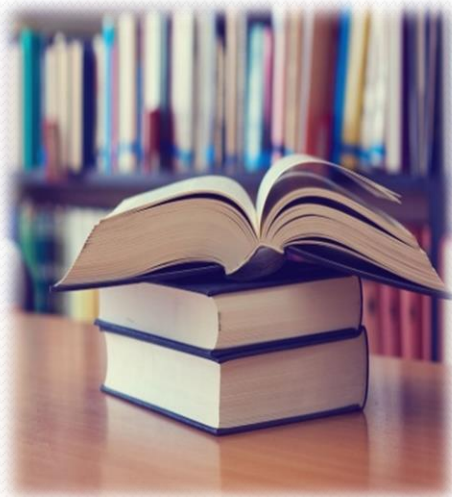
Летом мы всей семьёй ездили отдыхать на Красноярское море, было очень жарко. Мама купила лимонад мне и брату, когда открыли баночки, у меня из баночки зашипел и вылился лимонад, а у брата нет. И меня заинтересовало почему так произошло?



Задачи:



Что мы делали:



Предположение:

Какое воздействие оказывают шипящие пузырьки взаимодействуя с другими веществами в газированных напитках на здоровье человека.



Краткосрочный проект: «Почему газировка шипит?»



Экспериментально –

исследовательская

деятельность в домашних условиях



Опыт . «Определение кислотности (рН- среды) газированных напитков».



Опыт . «Почему «Кока – кола» может очищать металлические предметы?»




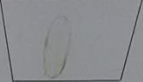


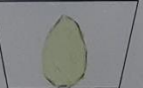







Что мы знаем.	Что мы хотим узнать?	Как можно на ответ?
Что газировка имеет вкус. Если её попробовать, то она пенится. Газировка разного цвета, вкуса, запаха, кислая. Чтобы газированная вода стала газом, её надо выпустить и консервировать.	1. Почему газировка имеет вкус? 2. Почему газировка пенится? 3. Где находится газ? 4. Что такое газ? 5. Что такое газировка? 6. Когда газировка была изобретена? 7. Почему газировка имеет вкус? 8. Почему газировка пенится?	1. Спросить у мамы. 2. Попробовать газировку. 3. Прочитать книгу. 4. Спросить у взрослых. 5. Прочитать книгу. 6. Узнать на занятии. 7. Узнать на занятии. 8. Узнать на занятии.

Опыт .« Влияние красителей , входящих в состав газированных напитков на яичную скорлупу».





			
1 день			
2 день			
3 день			

Изготовление лимонада в домашних условиях.





Приятного аппетита!