

Тайны шипучей воды.

Выполнили
ученики 2 «В» класса
Руководитель: Чиж О. А.

Ряполова С., Товстиади
Н., Губина ю., Хохлачева С., Игнатъев
И., Веревкин С. Бурдун А..



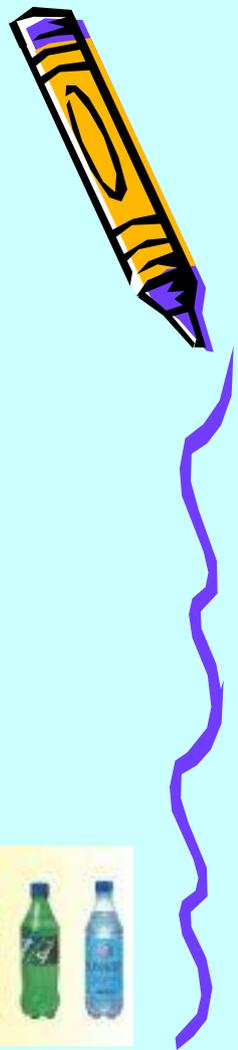
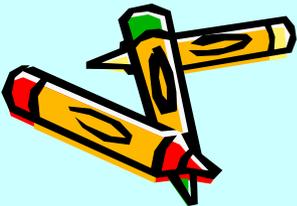
г. Ессентуки,
2013г

Гипотеза

Мы предположили, что в состав газированных напитков входят вещества, которые вредны для здоровья человека.

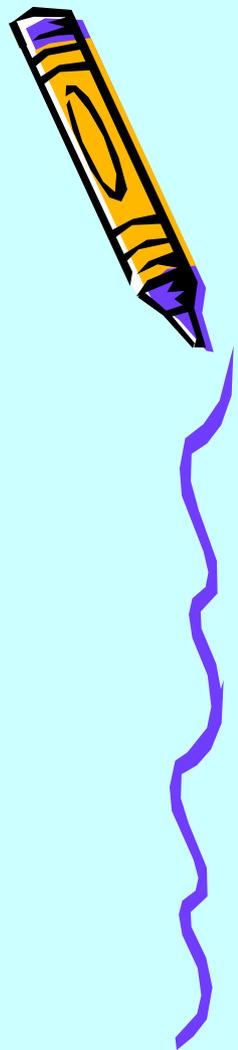
Цель работы:

Выявить наличие кислот в газированных напитках.



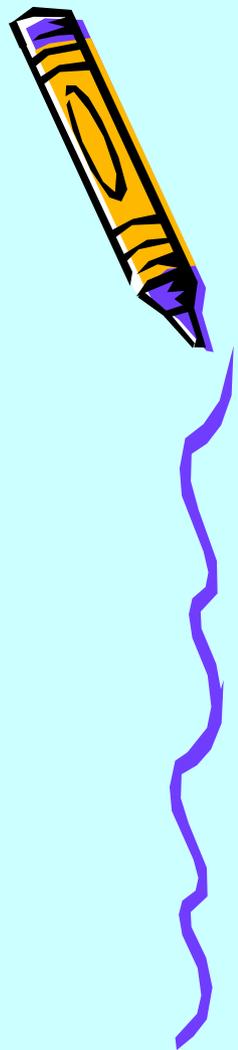
Опыт № 1

Проверили индикаторной бумажкой кислотную среду



Опыт № 2

Проверили индикаторной бумажкой щелочную среду



Опыт № 3

Проверили индикаторной бумажкой среду газировки

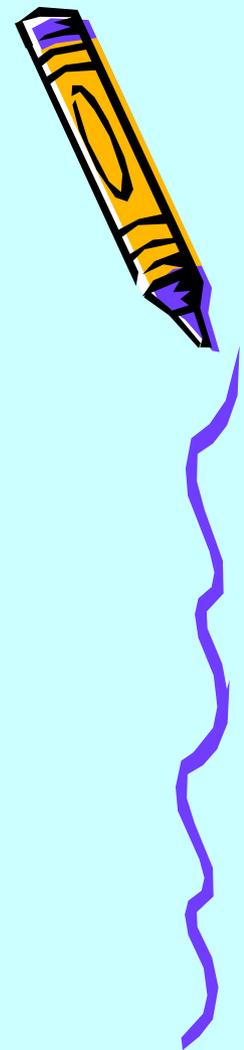
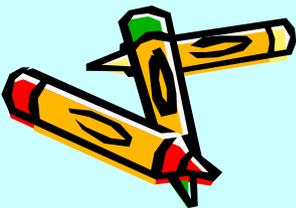






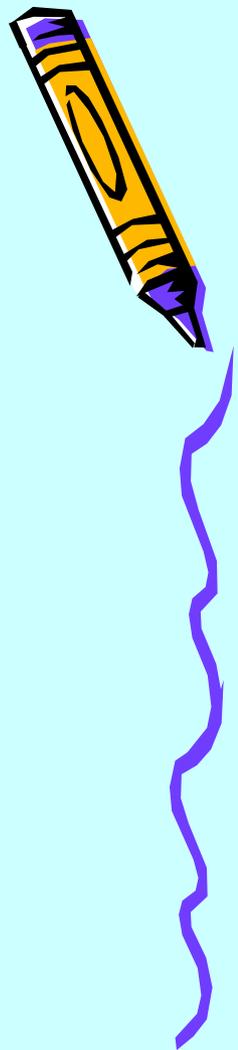
Опыт № 4

Добавили в каждый индикатор - лакмус.



Опыт № 5 и 6

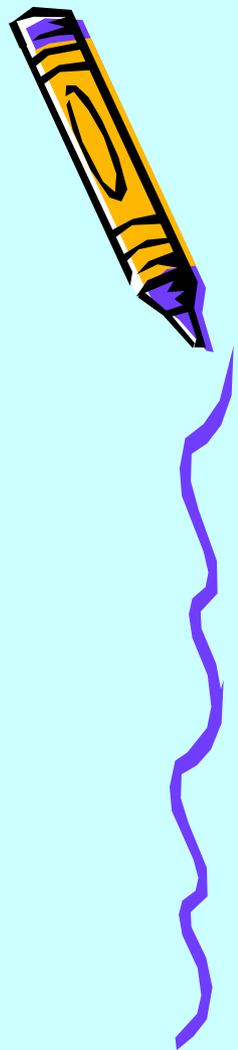
Положили в стакан с газировкой
металлические предметы.



Опыт № 7.

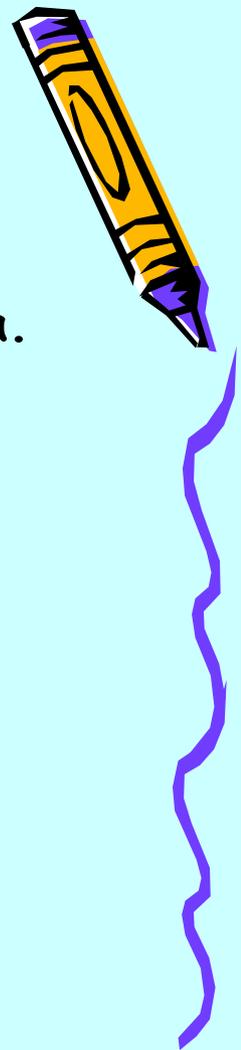
Налили воду в стаканчики.

Положили туда скорлупу яйца.



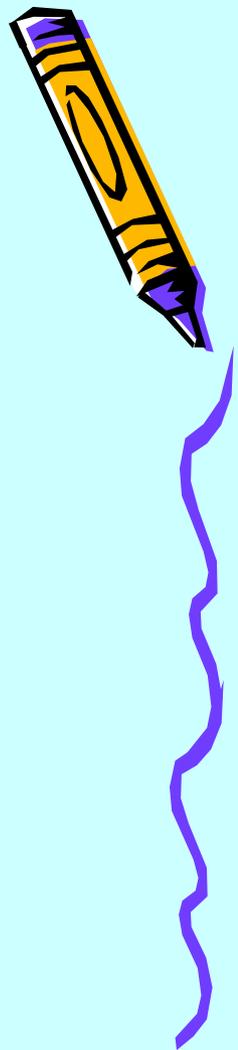
Опыт № 8

Проверили, насколько натуральна газировка.



Опыт № 9.

- На только что открытую бутылку наденем воздушный шарик.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

