

ЗАМАНЧИВЫЕ ПУЗЫРЬКИ,

ИЛИ ВСЯ ГОРЬКАЯ ПРАВДА О КОКА-КОЛЕ.




ВЫПОЛНИЛ:

**ВОСПИТАТЕЛЬ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ
ГРУППЫ «ЗВЁЗДОЧКИ»**

ИСАЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

МАРТ, 2018



***ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ВЛАГИ ЕСТЬ
СРЕДА –
ЭТО РЕЧНАЯ ПРЕСНАЯ ВОДА.
ИНОЙ НАПИТОК, ЕСЛИ ЧАСТО ПИТЬ,
ТВОЮ НАТУРУ МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬ...***

АВИЦЕННА. ПОЭМА О МЕДИЦИНЕ.

АКТУАЛЬНОСТЬ

НАШ ОРГАНИЗМ В ОСНОВНОМ СОСТОИТ ИЗ ВОДЫ. ЖИДКОСТЬ НАМ НЕОБХОДИМА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВОДНОГО БАЛАНСА, ПОЭТОМУ ПОТРЕБЛЯЕМ ЕЕ МЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ. У ВСЕХ ЛЮДЕЙ РАЗНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ, КТО-ТО ПРЕДПОЧИТАЕТ СОК, КТО-ТО ЧАЙ, А КТО-ТО ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ. С ГАЗИРОВКОЙ МЫ ЗНАКОМИМСЯ С ДЕТСТВА, НО ИЗ ЧЕГО ОНА СОСТОИТ И НЕ ВРЕДНА ЛИ ДЛЯ ОРГАНИЗМА, НЕ ЗНАЕМ. НАЧАВ РАБОТАТЬ НАД ИССЛЕДОВАНИЕМ, МЫ РЕШИЛИ УЗНАТЬ КАКИМ ОБРАЗОМ ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.

ВИД ПРОЕКТА: КРАТКОСРОЧНЫЙ.

ВИД ДЕТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ.

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА: ВОСПИТАТЕЛИ, ДЕТИ И РОДИТЕЛИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ «ЗВЁЗДОЧКИ».

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ: ВЫЯСНИТЬ, ВСЕГДА ЛИ ВКУСНАЯ ЕДА ПОЛЕЗНА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОРГАНИЗМА И КАК ВЛИЯЕТ УПОТРЕБЛЕНИЕ КОКА-КОЛЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. ИЗУЧИТЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЬШЕЙ ИНФОРМАЦИИ О КОКА-КОЛЕ, ИЗУЧИТЬ ИСТОРИЮ СОЗДАНИЯ ПРОДУКТА, УЗНАТЬ СОСТАВ НАПИТКА И СЕКРЕТ ПОПУЛЯРНОСТИ МИРОВОГО БРЕНДА.
2. ПРОВЕСТИ АНКЕТИРОВАНИЕ СРЕДИ ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ ПО ВОПРОСУ УПОТРЕБЛЕНИЯ КОКА-КОЛЫ, ВЫЯВИТЬ ПРИЧИНЫ ПОПУЛЯРНОСТИ НАПИТКА.
3. ПРОВЕСТИ ОПЫТЫ, ЭКСПЕРИМЕНТЫ, ДЕМОНСТРИРУЮЩИЕ ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОКА-КОЛЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ПРЕДМЕТАМИ.
4. ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ, ЭКСПЕРИМЕНТОВ И СФОРМУЛИРОВАТЬ ВЫВОДЫ О ВРЕДЕ ИЛИ ПОЛЬЗЕ КОКА-КОЛЫ.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: КОКА-КОЛА.

МЕТОДЫ И ФОРМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ;
- АНКЕТИРОВАНИЕ РОДИТЕЛЕЙ;
- ИНТЕРВЬЮ;
- БЕСЕДЫ;
- ЭКСПЕРИМЕНТЫ;
- ОПЫТЫ.

ГИПОТЕЗЫ:

КОКА-КОЛА ПОЛЕЗНА ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.

КОКА-КОЛА ВРЕДНА ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

1 ЭТАП. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ.

- ОБСУЖДЕНИЕ ТЕМЫ ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ С ДЕТЬМИ И РОДИТЕЛЯМИ.
- СОЗДАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА.
- ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА.

2 ЭТАП. ОСНОВНОЙ.

- ИНТЕРВЬЮ ДЕТЕЙ «КАКОЕ МЕСТО В ВАШЕЙ ЖИЗНИ ЗАНИМАЕТ КОКА-КОЛА?»

1. КАКИЕ ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ ВЫ ЛЮБИТЕ ПИТЬ? ПОЧЕМУ?
2. УПОТРЕБЛЯЕТЕ ЛИ ВЫ КОКА-КОЛУ? КАК ЧАСТО?
3. КАК ВЫ ДУМАЕТЕ: ВРЕДНА ИЛИ ПОЛЕЗНА КОКА-КОЛА?

- АНКЕТИРОВАНИЕ РОДИТЕЛЕЙ «КАКОЕ МЕСТО В ВАШЕЙ ЖИЗНИ ЗАНИМАЕТ КОКА-КОЛА?»

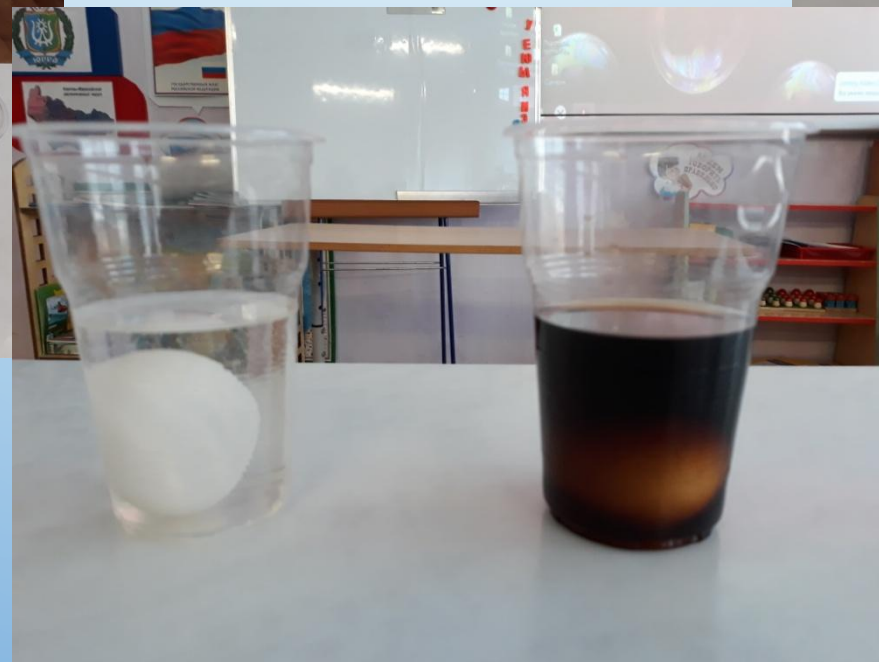
1. ПЬЁТЕ ЛИ ВЫ ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ? КАКИЕ?
2. УПОТРЕБЛЯЕТЕ ЛИ ВЫ КОКА-КОЛУ? КАК ЧАСТО?
3. КАК ВЫ ДУМАЕТЕ: ВРЕДНА ИЛИ ПОЛЕЗНА КОКА-КОЛА?

- ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЬШЕЙ ИНФОРМАЦИИ О КОКА-КОЛЕ, ИЗУЧЕНИЕ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ПРОДУКТА, ЕГО СОСТАВА И СЕКРЕТА ПОПУЛЯРНОСТИ МИРОВОГО БРЕНДА.

- ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТОВ, ЭКСПЕРИМЕНТОВ, ДЕМОНСТРИРУЮЩИХ ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОКА-КОЛЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ПРЕДМЕТАМИ.

1 ОПЫТ. «ГРОЗИТ ЛИ КОКА-КОЛА НАШИМ ЗУБАМ?»

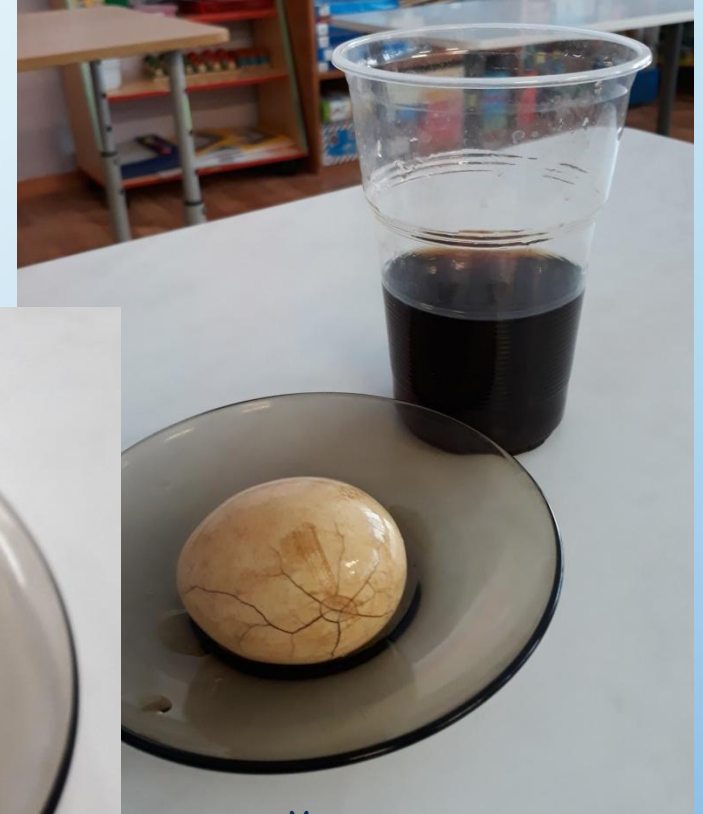
В СТАКАН С КОКА-КОЛОЙ ПОЛОЖИТЬ ЯЙЦО И ПОНАБЛЮДАТЬ, ЧТО ПРОИЗОЙДЕТ С ЯЙЦОМ ЧЕРЕЗ СУТКИ, ПЯТЬ СУТОК. СКОРЛУПА ЯЙЦА ОКРАСИЛАСЬ И ПОТРЕСКАЛАСЬ.



ВЫВОД: КОКА-КОЛА РАЗРУШАЕТ И РАСТВОРЯЕТ КАЛЬЦИЙ, СОДЕРЖИТ ВРЕДНЫЕ
ДЛЯ ОРГАНИЗМА ВЕЩЕСТВА.



НА 5-Й ДЕНЬ..



НА 3-Й ДЕНЬ...

2 ОПЫТ. «УМЕЕТ ЛИ КОКА-КОЛА РАСТВОРЯТЬ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ? УГОЩАЕМ КОЛУ...СВЕЖИМ МЯСОМ!»

В СТАКАН С КОКА-КОЛОЙ ПОЛОЖИТЬ КУСОЧЕК СВЕЖЕГО МЯСА И ПОНАБЛЮДАТЬ, ЧТО ПРОИЗОЙДЕТ С НИМ ЧЕРЕЗ СУТКИ, ПЯТЬ СУТОК.



ВЫВОД: КУСОЧЕК МЯСА В КОКА-КОЛЕ ПРЕВРАТИЛСЯ В КАШИЦЕОБРАЗНОЕ ПЮРЕ.
КОКА-КОЛА ОБЛАДАЕТ РАЗРУШАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ МЯСА, СОДЕРЖИТ
ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ВЕЩЕСТВА.



НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ...



ЧЕРЕЗ 5 ДНЕЙ...

3 ОПЫТ. «КОКА-КОЛА И МЕТАЛЛ».

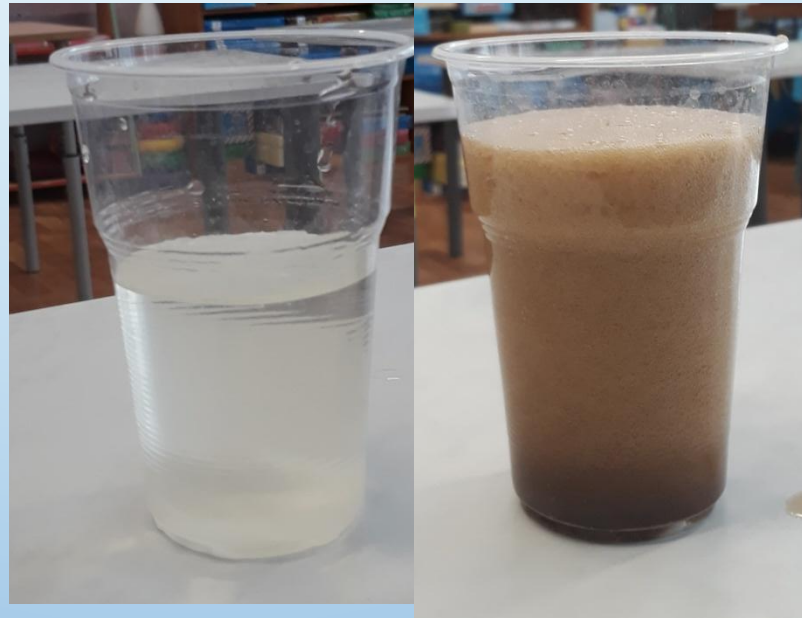
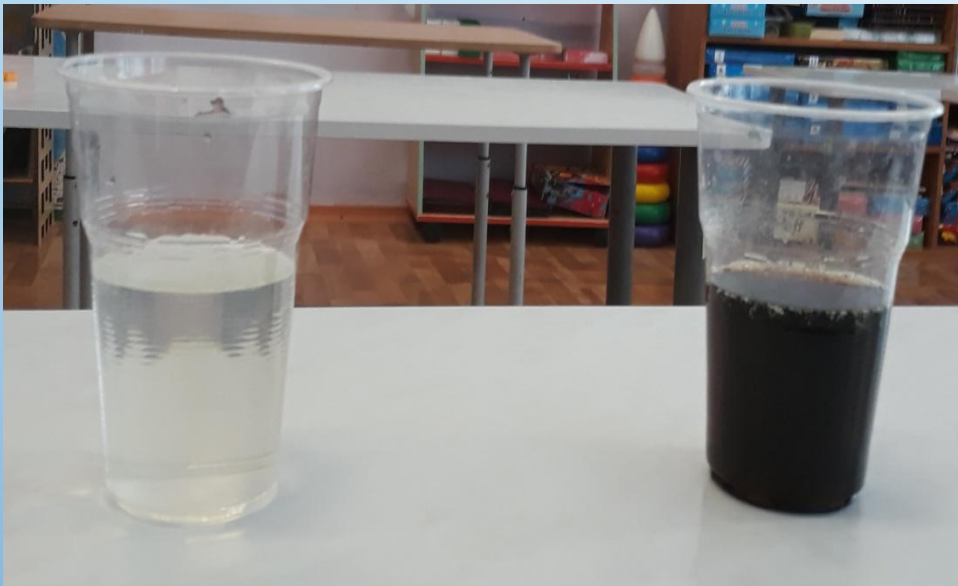
В СТАКАН С КОКА-КОЛОЙ ПОЛОЖИТЬ РЖАВЫЕ ГВОЗДИ И ПОНАБЛЮДАТЬ, ЧТО ПРОИЗОЙДЕТ С НИМИ ЗА СУТКИ.



ВЫВОД: КОКА-КОЛА РАЗЪЕДАЕТ РЖАВЧИНУ! ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ПОМОГАЕТ УДАЛЯТЬ РЖАВЧИНУ, МАСЛЯНУЮ КРАСКУ И БЫТОВЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ.

4 ОПЫТ. «НАСКОЛЬКО НАТУРАЛЬНА КОКА-КОЛА?»

В СТАКАН С КОКА-КОЛОЙ ПОЛОЖИТЬ 1 ЛОЖКУ СОДЫ. ЕСЛИ ГАЗИРОВКА НЕ ИЗМЕНИЛА ЦВЕТ – ЭТО ХИМИЯ. ЕСЛИ ГАЗИРОВКА ИЗМЕНИЛА ЦВЕТ, СТАЛА БУРОЙ, НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ.



ВЫВОД: КОКА-КОЛА НЕ ИЗМЕНИЛА ЦВЕТ. ЗНАЧИТ, В НЕЙ СОДЕРЖИТСЯ МНОГО ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВРЕДНЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.

3 ЭТАП. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ.

- АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЫТОВ, ЭКСПЕРИМЕНТОВ И ФОРМУЛИРОВКА ВЫВОДОВ О ВРЕДЕ ИЛИ ПОЛЬЗЕ КОКА-КОЛЫ.
- ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ «ЗАМАНЧИВЫЕ ПУЗЫРЬКИ, ИЛИ ВСЯ ПРАВДА О КОКА-КОЛЕ».

ВЫВОДЫ:

КОКА-КОЛА ВРЕДНА ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА. БЕСКОНТРОЛЬНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАССТРОЙСТВА ЖЕЛУДКА, ОЖИРЕНИЕ, ДИАБЕТ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА, ОСТЕОПОРОЗ, РАЗРУШЕНИЕ ЗУБОВ, ПОЧЕЧНО-КАМЕННУЮ БОЛЕЗНЬ.

ПЕРЕСМОТРЕВ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ О КОКА-КОЛЕ, МЫ ПОНЯЛИ, ЧТО ПИТЬ КОКА-КОЛУ МЫ НЕ БУДЕМ. ЭТО ПРОСТО ЛЕГАЛЬНАЯ, МЕДЛЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ ОТРАВА.

ПРИЗЫВАЕМ И ОСТАЛЬНЫХ ЗАДУМАТЬСЯ ОБ ЭТОМ. ТЕМ БОЛЕЕ, ЧТО СУЩЕСТВУЕТ МНОГО ПОЛЕЗНЫХ НАПИТКОВ: МОЛОКО, КЕФИР, НАТУРАЛЬНЫЕ СОКИ, ЧАЙ, МИНЕРАЛЬНАЯ ИЛИ ОБЫЧНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА.

ПЕЙТЕ ВМЕСТО КОКА-КОЛЫ



БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

