

МАОУ «Памятнинская СОШ» структурное
подразделение детский сад «Солнышко»

- **Проект опытно–экспериментальной
деятельности**
- **«Сладости, опасные для здоровья»**
- Руководитель проекта: учитель- логопед
Мелентьева Е. Ю.
- Группа: подготовительная.

Цель работы:

Исследование вредного влияния конфет «Ментос», «Скитлс», пищевой краски, «Кока-колы» на организм человека.

Задачи исследования:

- наблюдать влияние конфет «Скитлс» при взаимодействии с водой, снегом
- наблюдать влияние действия пищевой краски на изменение окраски живых цветов
- проанализировать взаимодействие «Кока-колы» и ржавчины;
- исследовать совместимость «Кока-колы» с другими продуктами.

Объект исследования:

- свойства конфет «Скитлс», «Ментос» и «Кока-колы».



«Сладости
, опасные
для
здоровья»

Самые вредные

Продукты:

**Часто случается, что
самые вкусные
продукты являются и
самыми вредными.**



Жевательные конфеты, пастила в яркой упаковке, «мэйбоны», «чупа-чупсы» - всё это, без сомнения, вредные продукты. Мало того, что все они содержат огромное количество сахара, так ещё и химические добавки, красители, заменители и так далее.



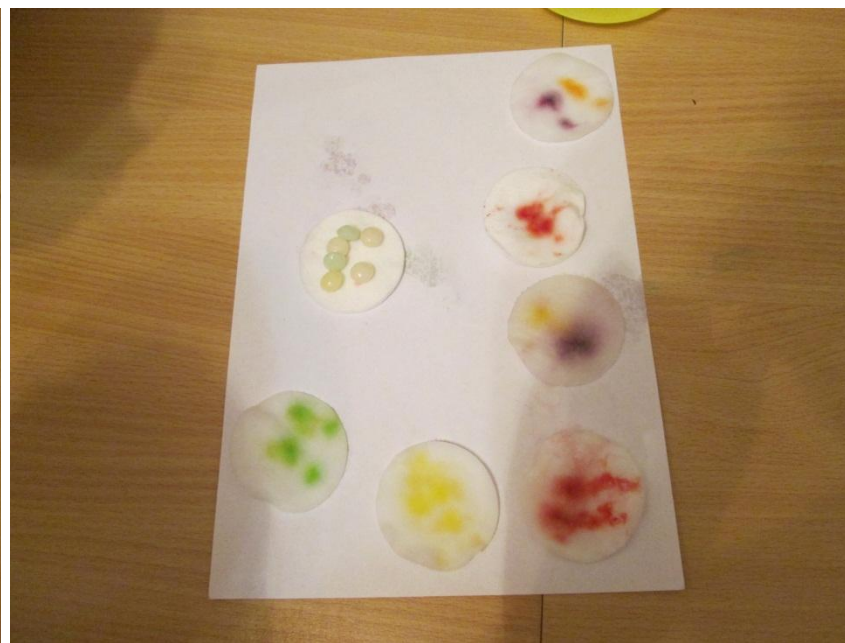
Сладкие газированные напитки – смесь сахара, химии и газов – чтобы быстрее распределить по организму вредные вещества. Кока-кола, например, замечательное средство от известковой накипи и ржавчины. Подумайте хорошенько прежде, чем отправлять такую жидкость в желудок. К тому же газированные сладкие напитки вредны и высокой концентрацией сахара - в эквиваленте четыре-пять чайных ложек, разбавленных в стакане воды. Поэтому не стоит удивляться, что, утоляя жажду такой газировкой, вы через уже пять минут снова хотите пить.



Любимые конфеты.



Конфеты на влажном ватном диске.





Конфеты в теплой воде.



Конфеты на снегу.

- Вывод: пищевая краска, растворяясь, окрасила и воду, и ватные диски, и снег.



Взяли несколько грязных ржавых монет. Одни поместили в стакан с водой, другие – с лимонадом. На третий день монетки в воде практически не изменились, а монеты в “Коле”, наоборот, даже очистились от нее.
Вывод: “Кока-кола” разъедает даже грязь и ржавчину!





- В стакан с молоком налили 100 грамм напитка “Колы”. Через 10 минут – молоко свернулось и в стакане остались крупные хлопья бежевого цвета. Вывод: Нельзя смешивать колу с молочными продуктами и натоцк.

В стакан налили лимонад и оставили его на неделю.
Через неделю вода из “Колы” испарилась, а в
стакане остался тягучий сироп.

Вывод: в этом лимонаде очень много сахара.





- В стакан налили воду, подкрашенную пищевой краской (3 цвета: красный, желтый, синий) и поставил и свежесрезанные белые розы.







- Через 3 дня – цветы, стоящие в чистой воде-оставались свежими, а цветы в подкрашенной воде-завяли и на лепестках одной белой розы проявилась краска.



Цветы в
подкрашен
ной воде-
завяли и на
лепестках
одной
белой розы
проявилась
краска.

ВЫВОД:

таким образом, проведя ряд опытов, мы увидели, что разноцветные конфеты (с пищевой краской)–драже «Скитлс», “Кока – кола” содержат много красителей. В “Кока – коле” есть такие вещества, которые разъедают ржавчину и налет от чая. Ее нельзя пить со всеми продуктами и натошак. А еще в “Кока-коле” очень много сахара, который вредит нашему организму.

Значит, мы были правы:
РАЗНОЦВЕТНЫЕ КОНФЕТЫ –
ДРАЖЕ и “КОКА-КОЛА” НЕ
БЕЗОПАСНА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!