

Муниципальное дошкольное образовательное автономное
учреждение центр развития ребенка - детский сад
«Аленький цветочек»

Проект «О чем поспорили ВОДА и ПЕПСИ КОЛА?»



Подготовила: Иванова С.А.

г. Пыть – Ях
2016

Цель проекта:

- Формирование у детей старшего дошкольного возраста ценностного отношения к своему здоровью и здоровью окружающих в процессе познавательной деятельности.

Задачи проекта:

1. Формировать осознанное отношение к здоровью, стремление его сохранять и укреплять.
2. Формировать у детей базовые познавательные умения: наблюдение; экспериментирование; сравнение и анализирование; отражение результатов опытов и наблюдений в различных видах деятельности (речевой, художественной, игровой)
3. Актуализировать знания детей о полезных свойствах воды, о свойствах других продуктов питания, их значении для здоровья человека.
4. Развивать у детей умение выбирать продукты питания не только по вкусовым качествам, но и по их полезным свойствам для здоровья человека.

Схема реализации образовательных областей



Беседы «Знаешь ли ты о вреде газированных напитков?»

- «Волшебница – вода», «Вода – источник жизни», «Мой любимый напиток», «Знаешь ли ты о вреде газированного напитка?»
- Отгадывание загадок по теме; Сочинение стихов и тезисов;
- Просмотр иллюстраций, фотографий в познавательных энциклопедиях о воде и ее пользе для всего живого; Просмотр презентаций о воде;
- **Дидактические игры:** «Вода: хорошо или плохо?» «Пепси-кола: хорошо или плохо?»; «Кому нужна вода?»; «Где встречается и вода?»;
- «Состав пепси-колы».
- **Опыты и эксперименты** с пепси-колой и водой;
- **Рисование** – Реклама для пропаганды полезных свойств воды
- **Итоговое занятие** «О чем поспорили Пепси кола и Вода»



Опыты и эксперименты проводимые в группе



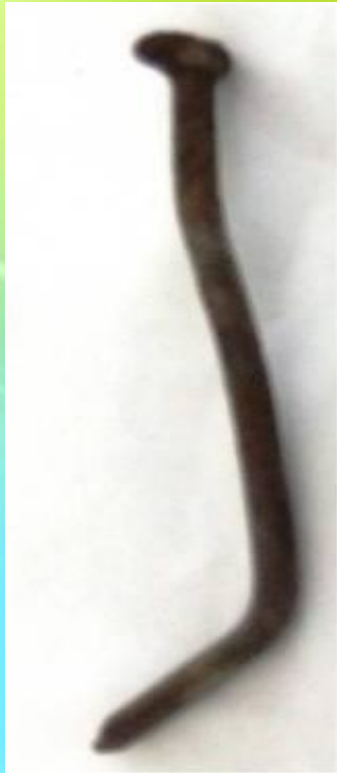
Опыты и эксперименты,
проводимые с водой и пепси-колой
Грозит ли **Кока-кола** нашим зубам?



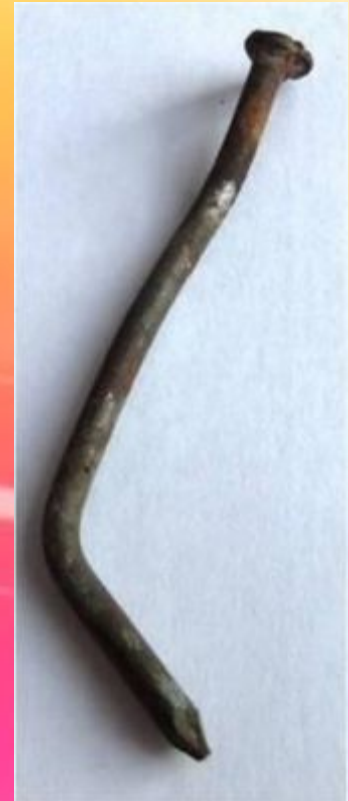
Вывод. Эксперимент со скорлупой куриного яйца подтвердил гипотезу о способности «Кока-Колы» растворять кальций (зубы, ногти).



Кока-кола и ржавый гвоздь



До



После

Тусклые монеты и кока-кола



1



3



2



4

Опыты проводимые детьми дома с родителями

«Что будет с **кока-колой** если в него положить мясо»



Опыт провела Элебаева Камилла

Опыт «Что будет с **кока-колой** если в него **положить мясо**»



- **Используемые материалы для опыта:**
- 1. Вода питьевая (отфильтрованная) – 250 мл
- 2. Газированный напиток Кока-кола – 250 мл
- 3. Мясо (свинина) – 2 кусочка по 12 грамм
- 4. Стекланные банки – 2 шт
- Сроки проведения опыта: с 12 мая 2016 по 14 мая 2016 (включительно) – 3 дня

• **Вывод:**

- Кока-кола не растворила мясо, но видоизменила его: изменился цвет, структура мяса. На баночке появились осадки в виде хлопьев. И сама кока-кола потеряла цвет и запах. Все это свидетельствует о наличии вредных веществ в напитке (красители, кислоты, ароматизаторы и т.п.).
- Вода не изменила мясо. Сама вода окрасилась в розоватый цвет, что вполне естественно для мяса. Ни осадков, ни запаха нет.



Провёл опыт Усов Иван

Вывод

Проведя ряд опытов, мы увидели, что пепси-кола разлагает колбасу (мясо). Она содержит большое количество сахара, который вреден для зубов. В пепси-коле содержатся красители, которые могут вызвать различные аллергические реакции, а также вещества, которые разъедают ржавчину. В этом напитке есть газы, вызывающие вздутие живота и отрыжку. В ходе исследования мы выяснили, что растения, помещенные в пепси-колу, погибли.

- **Таким-образом, пепси-кола опасна не только для здоровья человека, но и губительно действует на растения.**

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.



Использование Кока-колы в других целях

- ◊ Крем для загара;
- ◊ Растворитель жвачки в волосах;
- ◊ Оттирает следы маркера на ковре;
- ◊ Отлично отмывает кафельный пол;
- ◊ Отстирывает пятна на одежде;
- ◊ Хорошо оттирает следы жуков на ветровом стекле

Оформление стенда «Пепси-коле – нет!»

«Пить Кока-Колу или не пить!» Кока-Кола: польза или вред?»

Напитки, подобные Кока-Колу запрещены к продаже в буфетах учебных учреждений, потому что разрушительно воздействуют на клетки печени, при избыточном применении вызывают ожирение, вредят эмали зубов.

Содержащаяся в Кока-Колу ортафосфорная кислота применяется в концентрированном виде для травления зубной эмали перед пломбированием зубов.



Наумова Татьяна Михайловна
медический
№ 26



Использование Кока-колы в других целях

- ◆ Крем для загара;
- ◆ Растворитель жвачки в волосах;
- ◆ Оттирает следы маркера на ковре;
- ◆ Отлично отмывает кафельный пол;
- ◆ Отстирывает пятна на одежде;
- ◆ Хорошо оттирает следы жуков на ветровом стекле

