

Исследовательская работа

СКОЛЬКО В СОКЕ СОКА???



Выполнили:

ученицы 4 «Б» класса МОУ «КСОШ №6»
Морозова Рада и Морозова Карина
Малажавая Элина, Жукова Александра

Руководитель:

Мальцева Татьяна Павловна

2019год

Актуальность

Соки - это кладовая витаминов!!!

Употребление соков поможет избавиться, облегчит симптомы и течение болезни. В соках содержатся витамины, минеральные вещества, углеводы.



Да и просто, как хорошо начать утро со стакана сока! Это вкусно, и полезно, и модно.

Производители соков делают соки натуральные, смешанные, витаминизированные, в общем, на любой вкус и цвет.



**Но все ли соки полезны?
Что в своем составе содержат соки и
полезен ли этот состав?**

Цель:



Провести тестирование соков на содержание искусственных красителей; ароматизаторов; подсластителей.

Задачи

1. Провести опрос-анкету среди детей на предпочтения при напитках.
2. Научить тестировать соки на содержание в них искусственных красителей, ароматизаторов и подсластителей в домашних условиях.
3. Сформировать правильные ценностные предпочтения при выборе напитка.



Гипотеза



Если выявить, в каких соках не содержится искусственных красителей, ароматизаторов и подсластителей, то такой сок можно рекомендовать для регулярного употребления.

Предмет исследования – содержание в соках искусственных красителей, ароматизаторов и подсластителей.

Объект исследования – соки разных производителей.

Методы исследования:

Метод эксперимента

Метод опроса



Результаты опроса детей

Будет видео или фото

Тест первый – на содержание искусственных красителей



Красные соки

Будет видео или фото

Оранжевые соки

Будет видео или фото

Тест второй – на содержание искусственных ароматизаторов



Тест третий – на содержание искусственных подсластителей

Будет видео или фото

Результаты тестирования соков

Соки	Содержание красителей	Содержание ароматизаторов	Содержание подсластителей	Место
Свежевыжатый сок из клюквы				
Свежевыжатый сок из апельсина				
Вишнёвый нектар «Фруктовый сад»				
Апельсиновый сок с мякотью "J-7"				
Апельсиновый нектар «Добрый»				
Апельсиновый нектар «Моя семья»				
Гранатовый сок «Любимый вкус»		-		

**Будьте внимательны
при покупке соков!**

