


МБОУ «Котельская СОШ»



Оранжевое ЧУДО

**Работу выполнили :
ученики 1б класса**



*Апельсин как солнце светит,
Он на блюдечке лежит!
Он о море и о лете,
Всем ребятам говорит!
Ешьте дети апельсин,
Это солнца витамин!
Он лучист и ароматен,
И на вкус весьма приятен!*

Цель: изучение
положительных и
отрицательных
воздействий
апельсина на
организм человека

Задачи:

1. Знакомство
с историей происхождения
апельсина
2. Изучение полезных и
негативных свойств
апельсина

Объект:
апельсин

Предмет:
сведения об
апельсине



Гипотеза: считаю, что апельсин благотворно влияет на здоровье и самочувствие человека





**Апельсин родом
из Китая**

1714 год князь
Меньшиков
построил дворец
с оранжереями,
в которых
выращивали
апельсины



Апельсин содержит

вода

микроэлементы
магний, фосфор,
натрий, калий,
кальций и железо

глюкоза

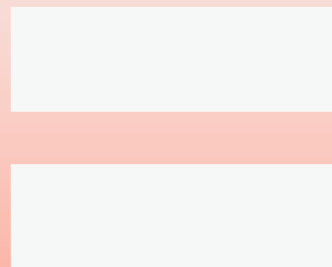
витамины А,
В1,
В2, Р

фруктоза

сахароза.



**150 грамм
апельсина**



**80 мг
аскорбиновой
кислоты**



Апельсиновый сок

Апельсиновый сок
противопоказан
страдающим язвой
желудка и
двенадцатиперстной
кишки, гастрите и
сахарном диабете





**Апельсин считается
фруктом богов**



**В Одессе есть памятник
Апельсину**



**В Голландии 30 апреля –
День Апельсина**



**Самый маленький
родственник апельсина в
Китае называется кумкват, в
Японии – кинкан**

Опыт №1

Цель: что тяжелее апельсин в кожуре или без нее?

Я положила апельсин в воду, тяжелый апельсин плавает!

Затем очистила апельсин и опустила в воду и стала наблюдать.

Он утонул, потому что без кожуры апельсин тяжелее воды

Вывод: в апельсиновой кожуре много пузырьков воздуха, которые выталкивают апельсин на поверхность воды



Опыт №2



Цель: может ли воздушный шарик лопнуть, если сок цедры апельсина попадет на его поверхность.

Вывод: один из компонентов эфирного масла- лимонен, содержащий в цедре citrusовых в высокой концентрации, активно растворяет резину. В результате чего воздушный шарик взрывается



Заключение

Апельсин и солнце –
два шара
оранжевого цвета,
дарящие людям
здоровье и красоту

Желаю всем
побольше
счастливых
моментов в жизни!



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

...

