

**МКДОУ Большемуртинский детский сад №3
«Солнышко»**

«Удивительный лимон»

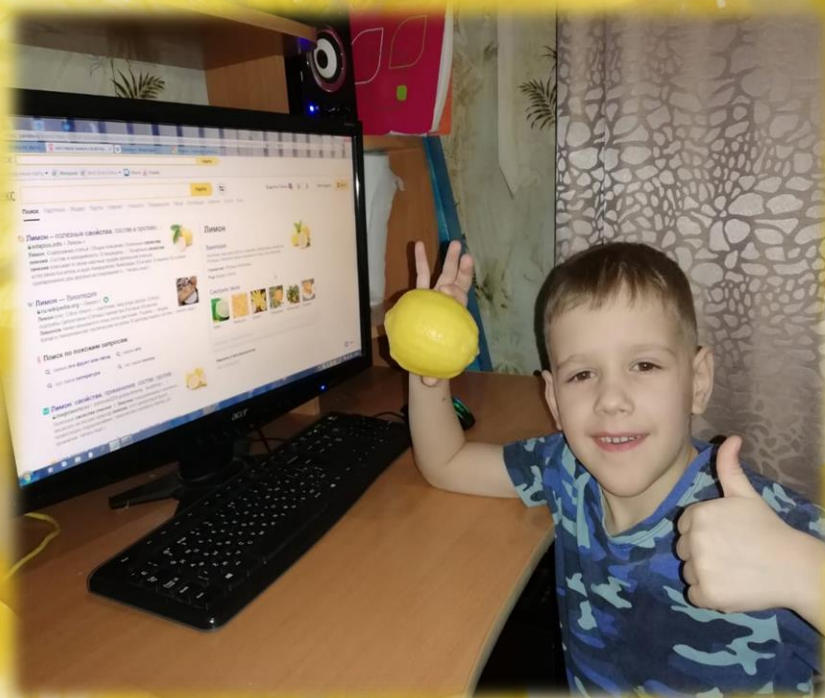


Автор: Ермолович Рома

Руководитель: Лебедева Ю.С.

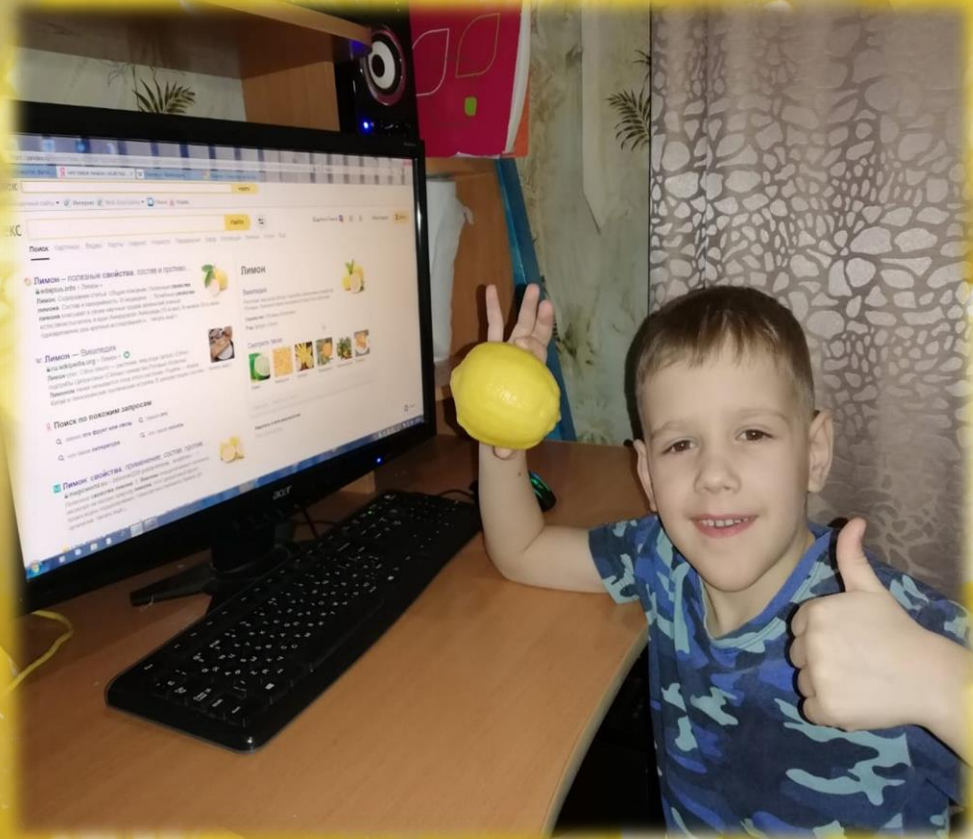
АКТУАЛЬНОСТЬ

Я очень люблю чай с лимоном, он кисло - сладкий, ароматный и очень полезный. Считаю, что этот фрукт добавляет чаю аромат и придает силы. Вырастить его из семян можно даже дома. Я задумался: чем же еще полезен лимон, где как его еще можно применить?



Цель: изучить полезные и необычные свойства лимона.

Задачи: с помощью взрослых, изучить литературу о лимоне и его свойствах; провести опыты по изучению удивительных и волшебных особенностей лимона; сделать выводы.



ГИПОТЕЗА: я думаю, что лимоны обладают не только целебными свойствами, но и имеют волшебную силу.

ЛИМОН — это цитрусовый фрукт ярко желтого цвета. Сверху покрыт кожурой, внутри есть дольки и семена. Лимон — вечнозеленое, многолетнее растение высотой от 3 до 7 метров. Его ближайшие родственники: апельсин, мандарин, помело, грейпфрут, лайм. Родиной лимона принято считать Индию. В Россию лимон был завезен более ста лет назад из Турции.



Лимон спасает от простуды,
улучшает память и внимание.



Опыт №1 «Чай с лимоном».

Цель: узнать, как «ведет себя» лимон с натуральным красителем (чай).



Вывод: Лимон обесцветил чай.

Опыт №2

«Лимоном -пятновыводитель».

Цель: узнать, «как ведет себя» лимон с пятном на ткани.



Вывод: лимон выводит пятна от фломастеров.

Опыт №3 «Засекреченное послание».

Цель: узнать, «как ведет себя» лимон при нагревании.



Вывод: лимонный сок при нагревании приобретает желтый оттенок на бумаге.

Опыт №4 «Лимон - вулкан».

Цель: узнать, как взаимодействует лимон с пищевой содой, жидким мылом.



Вывод: лимонный сок при взаимодействии с содой, образуется газ. При взаимодействии с содой и жидким мылом образует шипящую пену.

Опыт №5 «Лимон - пловец».

Цель: выяснить тонет ли лимон в воде.



Вывод: лимон тонет в воде без кожуры, в кожуре не тонет, кожура для лимона как спасательный жилет.

Заключение

За время моего исследования, я узнал много нового и интересного о замечательном фрукте лимоне. Моя гипотеза подтвердилась. Лимон имеет не только целебные свойства но и является волшебником при взаимодействии с другими веществами. Предлагаю и вам начать исследовать чудо-фрукт, но сначала — выпейте чай с лимоном - зарядитесь энергией и хорошим настроением!

