



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Тема:

«Сочные краски 0+»



Цель: ИЗУЧИТЬ И ОПИСАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ КРАСОК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Задачи:

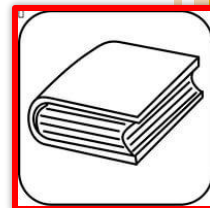
1. Изучить виды растительных натуральных природных красителей;
2. Определить рецепты для изготовления безвредных натуральных красок в домашних условиях;
3. Выполнить рисунки "домашними красками" и сравнить полученные рисунки для определения достоинств и недостатков различных видов натуральных красок.

Гипотеза:

Используя растительные природные красители и связующее вещество в домашних условиях, можно изготовить безопасные для детского здоровья, экологически чистые краски и нарисовать ими рисунки. Так ли это?

ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Чтение энциклопедической и познавательной литературы
2. Изучение интернет-ресурсов с мамой
3. Просмотр изобразительных телепередач на телеканале "Карусель"
4. Изготовление натуральных соков из овощей и ягод, заваривание крепкого чая и приготовление какао из какао-порошка, и изучение полученных цветов.
5. Экспериментирование в детском саду и дома по изготовлению натуральных красок, используя различное связующее вещество
6. Рисование рисунков домашними красками
7. Сравнение достоинств и недостатков рисунков, нарисованных натуральным красками

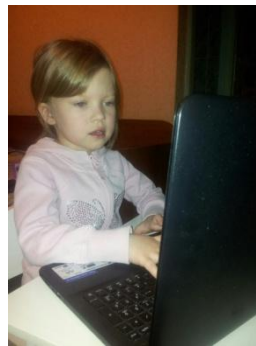


Растительные
краски...
**ЧТО
ЭТО???**

Вместе с воспитателем
искали информацию в
энциклопедиях, книгах,
журналах



С папой смотрели
телепередачи на канале
«Карусель»



Мама предложила
заглянуть в интернет



Дома с родителями изготавливали сок из овощей и ягод,

варили травяной чай и приготовили какао из какао-порошка



Рисование палитры полученными натуральными красками



Я увидела что краски
получились яркими, но очень
жидкими.

А когда я рисовала ими, то
краски растекались по моей
палитре.

И оказалось что рисовать ими
трудно.



Тогда мы решили наши жидкие краски смешать со связующим веществом.

В интернете мы с мамой узнали, что в качестве связующего вещества можно использовать: масло, крахмал, клей, воду, мёд, сметану, сгущенное молоко и мыло

**В качестве связующего вещества
мы решили взять:**



МЕД

**СГУЩЕННОЕ
МОЛОКО**



**РАСТИТЕЛЬНОЕ
МАСЛО**

СМЕТАНА



Создаем краски на основе меда и пробуем рисовать ими



Выводы:



Я увидела, что краски получились густые, липкие.

Краски долго сохли.

Когда краски высохли, они получились блестящими.

Создаем краски на основе сгущенного молока и пробуем рисовать ими



Выводы:



Я увидела, что краски получились густые, яркие.

Краски сохли долго.

Краски, когда высохли, стали блестеть.



Создаем краски на основе растительного масла и пробуем рисовать ими



Выводы:



Я увидела, что краски получились жидкие, маслянистые, яркие.

Краски высохли быстро, но остались жирные следы. Рисовать такими красками было трудно.

Создаем краски на основе сметаны и пробуем рисовать ими



Выводы:



Я увидела, что краски получились густые, бледные.

Краски высохли быстро.

Рисуем рисунки
в детском саду
натуральными
красками



Рисунки
натуральными
красками



ВЫВОД:

Мы в ходе эксперимента доказали, что используя природные красители и связующее вещество, можно изготовить краски в домашних условиях.



Больше всего мне понравилось рисовать красками на основе меда и сгущенного молока, так как они густые и блестящие.

А теперь я задалась вопросом: натуральными красками можно не только рисовать на бумаге, но и использовать их в пищевых целях.

Так ли это?



Но это уже тема моего следующего исследования

Рисуйте БЕЗОПАСНЫМИ красками



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

