

Борисевич Илья Игоревич

02. 08. 2006 г

Государственное учреждение образования

«Ясли-сад № 3 «Пралеска» г.Воложин

Старшая «Б» группа

Минская область

город Воложин

«Волшебный мир красок»



Работа выполнена индивидуально

Руководитель работы: Родевич Светлана Эдвардовна

Подпись руководителя работы _____ 2012 г.

Оглавление

Введение	2
Использованные методы исследования.....	2
Обзор литературы по теме	3
Полученные результаты и их анализ	3
Выводы	3
Приложение	

Введение

И в десять лет, и в семь, и в пять все дети любят рисовать...

Я очень люблю рисовать красками. Краски, как волшебник, совершают чудеса. Однажды у меня закончилась краска красного цвета, я спросил у мамы: «А можно сделать краски у нас дома своими руками?»

На следующий день с вопросом: «Из чего можно сделать краски для рисования?» я обратился в саду к детям и воспитателям. Были получены такие результаты – Приложение 1. Из ответов я могу сделать вывод, что все мало знают о том, как приготовить краски. Передо мной появилась **проблема**: можно ли приготовить краски в домашних условиях.

Гипотеза: если можно приготовить краски в домашних условиях, то у нас дома всегда будут готовые краски.

Целью моей работы является: найти способ получения красок для рисования. Для достижения поставленной цели я для себя определил такие **задачи**: - изучить специальную литературу;

- составить рецепты изготовления красок;

- полученными красками сделать пробные рисунки;

- провести сравнительную характеристику красок, сделать вывод о проделанной работе. Наше исследование позволит получить самодельные краски для рисования.

Использованные методы исследования

Для решения поставленных задач использованы следующие методы:

- работа с литературой, изучение информации в интернете;
- анкетирование, эксперимент;
- сравнительный анализ, систематизация материала в форме работы и презентации.

Обзор литературы по вопросу

Я узнал, что есть два вида красок: акварельные и гуашь. Сравнил их характеристики. Результаты в таблице – Приложение 2.

Оказывается, есть много рецептов приготовления самодельных красок:

- рецепт пальчиковых красок, овощные и фруктовые краски, краски на основе крахмала.- Приложение 3.

Полученные результаты и их анализ

Я решил провести эксперимент: получаться ли у меня краски? Для эксперимента взял всё необходимое по рецепту – Приложение 3. Не забудьте добавить чуточку своей любви и доброты! Разлил краску по стаканчикам и добавил пищевую краску нужного цвета, можно сок свеклы или моркови. Ура! Краски получились! Краски готовы! Можно приступать к рисованию. Самодельные краски можно использовать для рисования пальчиками и ладошками. Рисунки – Приложение 4. Полученные результаты показывают, что можно получить самодельные краски, которые экологически чистые, не требуют больших затрат. В их производстве может участвовать вся семья.

Выводы

В ходе работы была полностью реализована цель и решены поставленные задачи: я изучил литературу, нашёл необходимые рецепты приготовления красок, проанализировал полученные результаты. В процессе проделанной работы подтвердилась гипотеза о том, что можно приготовить своими руками краски разного цвета и использовать их для создания рисунков. Мне очень хочется узнать, что обозначает каждый цвет в красках, влияет ли магия цвета на здоровье человека. Об этом я вам расскажу при следующей встрече – это будет тема моего следующего исследования.

Приложение 1

Ответы детей	Количество	Ответы взрослых	Количество
свекла	3	свекла	5
вишня	2	морковь	4
черника	2	луковая шелуха	2
не знаю	12	не знаю	10

Приложение 2

Акварельная краска	Прозрачная, сквозь неё видна бумага	Яркие цвета, при высыхании почти не изменяет цвета	Растекается, сохнет долго
Гуашь	Непрозрачная	При высыхании изменяет свой тон	Не растекается, быстро сохнет
Рецепт №1 из муки	Прозрачная	При высыхании не изменяет цвет	Не растекается, сохнет не совсем быстро
Рецепт №2 из крахмала	Прозрачная	При высыхании не изменяет цвет	Не растекается, сохнет не совсем быстро
Краска на основе овощных и фруктовых соков и крахмала	Прозрачная, бледного цвета	При высыхании не изменяет свой цвет	Не растекается, сохнет быстро
Краска на основе манной каши и пищевых красок	Прозрачная, яркие цвета	При высыхании немного становится светлее	Не растекается, сохнет не совсем быстро

Рецепты самодельных красок

Рецепты пальчиковых красок:

Рецепт № 1: 0,5 кг муки, 5 ст. л. соли, 2 ст. л. растительного масла, добавил воды, чтобы получилось похоже на густую сметану. Перемешал миксером. Не забудьте добавить чуточку своей любви и доброты! Разлил краску по стаканчикам и добавил пищевую краску нужного цвета или фруктовый сок, можно использовать пасхальные наборы.



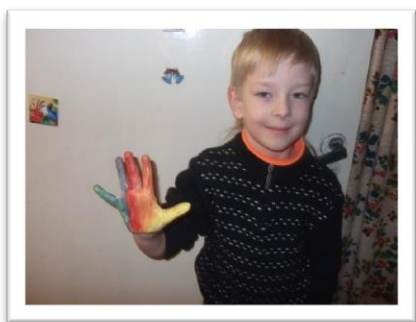
Рецепт № 2: меньше половины чашки крахмала, 2 ложки сахара, 2 стакана воды перемешал и поставил на огонь, варил 5 минут постоянно помешивая, смесь должна быть полупрозрачная, похожа на гель.. Остудил, добавил жидкого средства для мытья посуды (это сделает краски легко смываемыми с одежды), добавил пищевую краску.



Рецепт №3 краска на основе крахмала: неполный стакан крахмала развести небольшим количеством холодной воды, добавить 900 мл кипятка,

непрерывно помешивать, снять с огня, добавить немного мыльной стружки, добавить пищевые красители.

Ура! Краски готовы! Можно приступать к рисованию. Самодельные краски можно использовать для рисования пальчиками и ладошками. Как здорово!



Овощные и фруктовые краски:

Красную или розовую краску можно получить, используя сок свеклы: Свеклу разрезал на мелкие куски и варил в подкислённой воде 5-10 минут, после кипячения отвар процедил, добавил крахмал.

Оранжевую краску получил, смешав сок лимона с мандариновой цедрой.

Если к манной каше добавить клей и пищевые краски, получилась краска очень похожая на гуашь.

Коричневая краска у меня получилась из крепкого кофейного настоя, который я процедил. К нему добавил крахмала и немного подержал на огне.



Рисунок «Мишутка» я нарисовал красками на основе кофейного отвара. Рисунок «Цветочная поляна» – красками на основе крахмала и свекольного сока.

Мои рисунки

Нарисую я тропинку,
На тропинке – мама.



Нарисую я машину.
А в машине – папа.



Нарисую я кружок,
А в нём мои друзья.
Получилась у меня
Вот такая красота!
И друзья здесь, и семья.
И любовь, и доброта!



Это я рисовал.
Рыбка и водоросли.





В дальнее плавание на корабле.



Коричневая краска – из кофейного отвара.

Малиновая краска – из свеклы и крахмала.

Зелёная краска - из муки и сока зелёных листьев.

Голубая краска – из муки и пищевой краски.

Я очень люблю работать с солёным тестом. Я подумал, а может быть мне использовать мои чудо-краски , чтобы разукрасит свои поделки. Вот что у меня получилось.

Мои советы:

- готовые краски лучше хранить в холодильнике
- в стеклянной посуде из тёмного стекла или в тёмном прохладном месте;
- не следует готовить краски в большом количестве, потому что они долго не хранятся;
- при приготовлении красок хорошо перемешивайте составные части;
- добавьте чуточку своей любви, доброты и фантазии!

У меня получилось и у вас всё получится!

