

Российская Федерация Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Октябрьский район с. Перегребное
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида «Аленький цветочек»
конкурс творческих детско – родительских исследований и проектов
«Маленький исследователь»



Творческо-исследовательский проект
«Гелевая свечка своими руками!»

Автор: Богданов Матвей с мамой
Богдановой Анастасией Сергеевной
Руководитель проекта:
Минакова Н. Р. воспитатель высшей кв. категория

с. Перегрёбное, 2019

Содержание:

Введение.....	3
I.Основная часть	
Выбрать набор для творчества.....	4
Ознакомиться с инструкцией и техникой безопасности.....	5
II. Практическая часть	
Сделать гелевую свечку «Морской огонь».....	5
III. Заключение.	
Выводы.....	7
Литература.....	8

Введение.

В январе мы с мамой и с моей сестрой Яной были в Казахстане. Мы гуляли по городу и посетили много интересных магазинов. Один из самых интересных магазинов оказался сувенирный. Там было много интересного. Мне приглянулись свечки. Они были разнообразные, в форме животных, в форме цветов и даже была свеча в форме конфеты, я попросил маму купить мне свечку для своей бабушки. Но продавец мне сказал, что эти свечки сделаны в ручную, и поэтому они стоили очень дорого. Мама мне предложила сделать свечку своими руками и подарить бабушке.

Актуальность: В современном обиходе свечи используются в большинстве случаев только на праздниках. Я не знал, что этот прекрасный атрибут праздника является ещё и источником света.

Проблема: Как можно сделать свечку в домашних условиях?

Гипотеза: Предположим, я смогу сделать свечку своими руками.

Цель: сделать гелевую свечку своими руками.

Задачи:

- выбрать набор для творчества.
- ознакомиться с инструкцией и техникой безопасности.
- сделать гелевую свечку «Морской огонь».

I.Основная часть

Выбрать набор для творчества.

Мы с мамой пошли в магазин, где можно купить все для творчества. И увидели многообразные свечи.

- Хозяйственные свечи – сделаны из не подкрашенного парафина.



- Столовые свечи – длинные, витые, ароматические, нуждаются в подсвечнике.



- Декоративные свечи – к ним относятся различные многоцветные, резные свечи, свечи статуэтки – сувениры.



- Гелевые свечи – изготавливаются из глицерина, желированного желатина, сгорая, не дает запах.

И мне очень понравился набор «Гелевые свечи «Морской огонь»».

Ознакомиться с инструкцией и техникой безопасности.

После того как мы приобрели гелевый набор своими руками, нам нужно ознакомиться с инструкцией и техникой безопасности. В инструкции по технике безопасности было указано:

- использовать под непосредственным наблюдением взрослых!
- набор содержит вещества, неправильное использование которых может быть опасно для здоровья.

Следите, чтобы компоненты набора не попали в рот, пищеварительную систему, на кожу или слизистые оболочки. При попадании на кожу промыть большим количеством воды, при проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

- опыты должны проводиться в хорошо проветриваемом помещении.
- не нагревайте заготовки свечей в микроволновой печи: воздействие микроволн может привести к разрушению стакана.
- соблюдайте осторожность при обращении с плитой!

II. Практическая часть

Сделать гелевую свечку «Морской огонь».

После того как я ознакомился с техникой безопасности пора приступать к процессу изготовления.

В набор входит:

1. Цветной песок
2. Гель
3. Два стакана
4. Ракушки
5. Ложка
6. Нож
7. Два фитиля.

Я взял цветной песок и аккуратно насыпал на дно стакана. Украсил песок ракушками. Порезал гель ножом мелко, мама мне разрешила это сделать самому, потому что нож сделан из пластмассы и он безопасный. Затем измельченный гелем наполнил стаканы.



После чего мы с мамой взяли большую кастрюлю, поставили заготовки свечей на дно и наполнили кастрюлю водой, но не до краев стакана.



Затем мама сама нагревала воду так как я еще маленький и мне нужно соблюдать технику безопасности, до мелких пузырьков, не допуская сильного кипения, и следили за тем что бы вода не попадала в гель, иначе он может помутнеть. После того как гель полностью расплавился (через 35 минут), мама аккуратно достала свечки из кастрюли, нам пришлось подождать когда гель застынет. Следующим шагом было вставить фитили, мне пришлось немного потрудиться. Нужно было наколоть кончик фитиля зубочисткой и провести фитиль через гель до песка. Мы подрезали фитиль, чтобы над поверхностью геля оставалось около 1 см. после всех этих стараний свечка готова.



И я подарил свою свечку сделанную своими руками бабушке

Выводы

Таким образом можно сделать вывод моя гипотеза подтвердилась, я сделал свечку своими руками.

Заключение:

1. В процессе работы я получил удовольствие.
2. Научился делать гелевую свечку.
3. Результатом моей работы стала свеча «Морской огонь», свеча получилась оригинальной, красивой и экономичной.

Литература.

1. <https://yandex.ru/images/search?text>
2. <https://www.livemaster.ru/topic/2050353-koe-cto-o-svechah-istoriya-i-interesnye-fakty>