



# БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ



Региональный трек  
Всероссийского конкурса  
научно-технологических проектов

**«БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»**

направление

**Агропромышленные и биотехнологии**

название работы

**Домашние пальчиковые краски**

участник(и)

**Потемина Даниэлла Александровна**

#большиевызовы  
#МГК

[mgk.olimpiada.ru](http://mgk.olimpiada.ru)

г. Москва  
2021

Цель: создание в домашних условиях и использование пальчиковых красок.

Гипотеза: пальчиковые краски, созданные самостоятельно в домашних условиях, могут быть альтернативой промышленному варианту.

Задачи:

1. Путем анализа литературы узнать, что такое пальчиковые краски, их историю и состав.
2. Изучить предложения популярных детских магазинов по данному вопросу.
3. Провести анализ химического состава и ценовой категории покупных пальчиковых красок.
4. Найти способы приготовления пальчиковых красок в домашних условиях.
5. Сравнить произведенные в домашних условиях краски по качественным свойствам (консистенция, качество изображения, срок хранения) между собой и с фирменными продуктами.

# Материалы и методики

- Для изучения предложений по продаже пальчиковых красок я прошла по детским магазинам своего района. Провела анализ фирм-производителей этой продукции, представленных в трех магазинах: «Дочки-сыночки», «Детский мир», «Кораблик». Я провела анализ по цене, количеству цветов, составу.
- Для изготовления красок дома, я также изучила интернет источники и выяснила на основе каких материалов, можно составить оптимальный рецепт красок.
- Для анализа качества изображения я сравнила высохшие рисунки, сделанные красками на разной основе.

# Результаты практической части

Магазин	Фирма	Страна-производитель	Состав	Срок годности	Цена
Детский мир	Гамма (4 цв.)	Россия	Отсутствует	1 год	289 руб.
	Baramba ( 4 цв.)	Испания	Отсутствует	3 года	301 руб.
	Art Berry ( 4 цв.)	Россия	Безопасны	3 года	261 руб.
Кораблик	Enchatimals (4 цв.)	Германия	Безопасность вызывает сомнения	3 года	279 руб.
	Genio Kids (4 цв.)	Беларусь	Безопасность вызывает сомнения	2 года	399 руб.
	Hot Wheels (4 цв.)	Россия	Безопасность вызывает сомнения	3 года	279 руб.
Дочки сыночки	Creativiki (4 цв.)	Россия	Отсутствует	3 года	249 руб.
	Каляка – маляка (4 цв.)	Россия	Безопасность вызывает сомнения	1 год	599 руб.

# Домашние пальчиковые краски



На йогурте



На муке



На крахмале



# Анализ произведенных мною красок

<b>Вид красок</b>	<b>Консистенция</b>	<b>Качество изображения</b>	<b>Срок хранения</b>	<b>Примерная стоимость красок.</b>
<b>На основе йогурта</b>	Консистенция йогурта	8/10	1-2 сутки	29 руб.
<b>На основе муки</b>	Консистенция густой сметаны	10/10	4-5 суток	20 руб.
<b>На основе крахмала</b>	Консистенция клея, геля	6/10	2 -3 суток	24 руб.

# Выводы.

1. Мною проведена работа по анализу предложений по продаже пальчиковых красок в магазинах. Выявлено, что, исходя из химического состава красок я могу порекомендовать краски фирмы Art Berry, а также домашние краски на любой основе, в зависимости от готовности мамы создавать эти краски.
2. Очень важным показателем является запах и в красках промышленного производства он присутствует у фирм Гамма и Каляка –маляка (по отзывам покупателей). Мои же краски имеют приятный запах натуральных красителей.
3. По яркости и сроку годности домашние краски проигрывают промышленным.
4. По цене и безопасности домашние краски конечно лучше промышленных
5. В ходе работы над проектом мною были созданы пальчиковые краски трех разных вариантов.
6. Анализ красок собственного производства показал, что наилучший качественный результат дал вариант №2 красок, на основе муки.
7. Цена произведенных красок почти в 10 раз меньше, чем у магазинных.