



*МАДОУ д/с № 17*

*Детская исследовательская  
работа*

# *«Краски своими руками»*

*Авторы: Бабушкина Дарья*

*Лебедева Олеся Владимировна*

*Руководитель: Моисеева Анастасия Викторовна*



## *Цель:*

Изготовление красок своими руками для рисования.

## *Задачи:*

- Выяснить роль красок в жизни человека и их назначение.
- Приготовить краски в домашних условиях.
- Применить полученные краски для окрашивания тканей и рисования на бумаге.

## *Гипотеза:*

Краски можно изготовить самостоятельно в домашних условиях.

## *Методы исследования:*

Экспериментирование по изготовлению красок в домашних условиях.



# *История возникновения красок:*



**Пещера Куэва-де-лас-Манос**

**Пещера Ласко**





# Краски

## Органические

(сложные соединения, в основном растительного или животного происхождения)



## Минеральные

(неорганические соли или оксиды металлов)



# Краски

## Природные

(естественные)



## Синтетические

(искусственные)





# *Краски предназначены для:*

**Окраски предметов**



**Создания рисунков и росписей**



**Получения декоративных покрытий**



**Защиты окрашиваемой поверхности**





## *Описание эксперимента*

### 1 способ:

-измельчаем луковую шелуху и долго кипятим в воде, до получения концентрированного отвара.





## *Описание эксперимента*

### 2 способ:

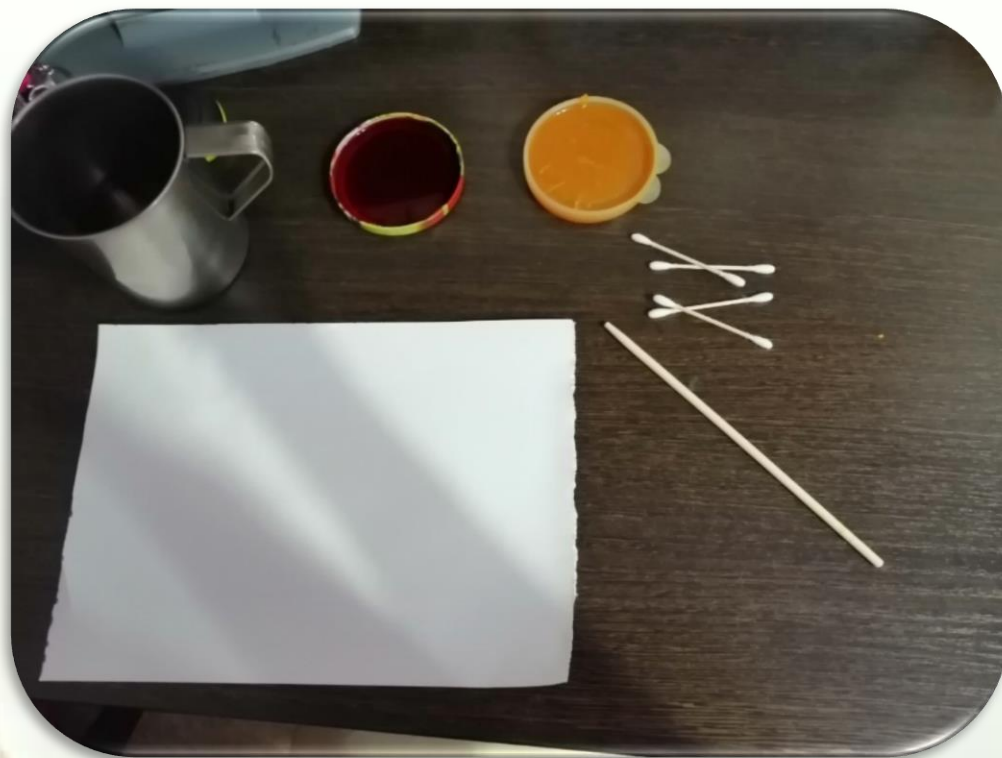
- берем кусок мела и измельчаем его до порошка;
- просеиваем через сито;
- смешиваем с растительным маслом до получения однородной массы.





## *Описание эксперимента*

**3 способ:** сок из овощей свеклы, моркови, смешиваем с клеем ПВА.

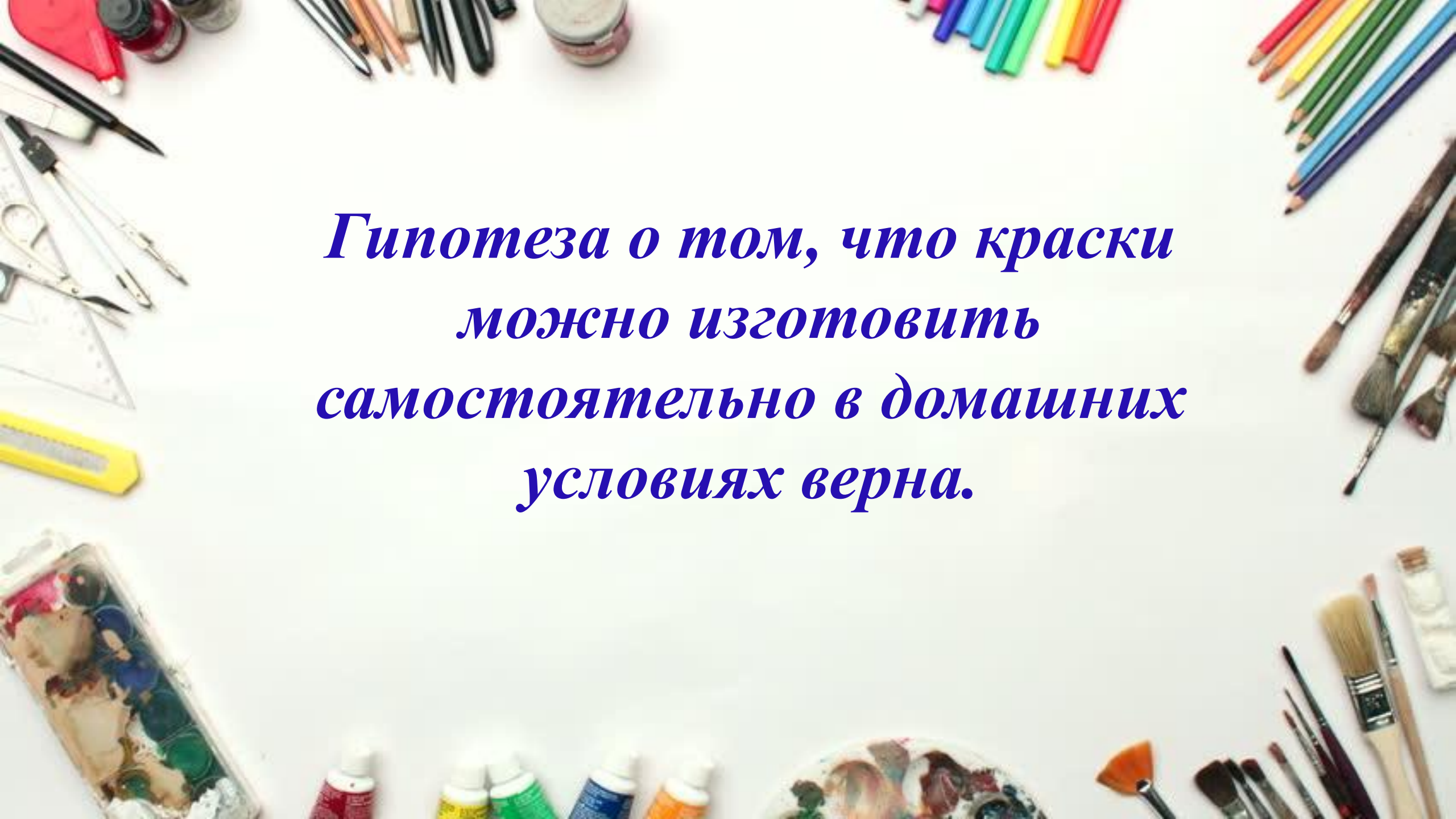




*Рисование на бумаге и по ткани:*







*Гипотеза о том, что краски  
можно изготовить  
самостоятельно в домашних  
условиях верна.*





*Спасибо за внимание!*