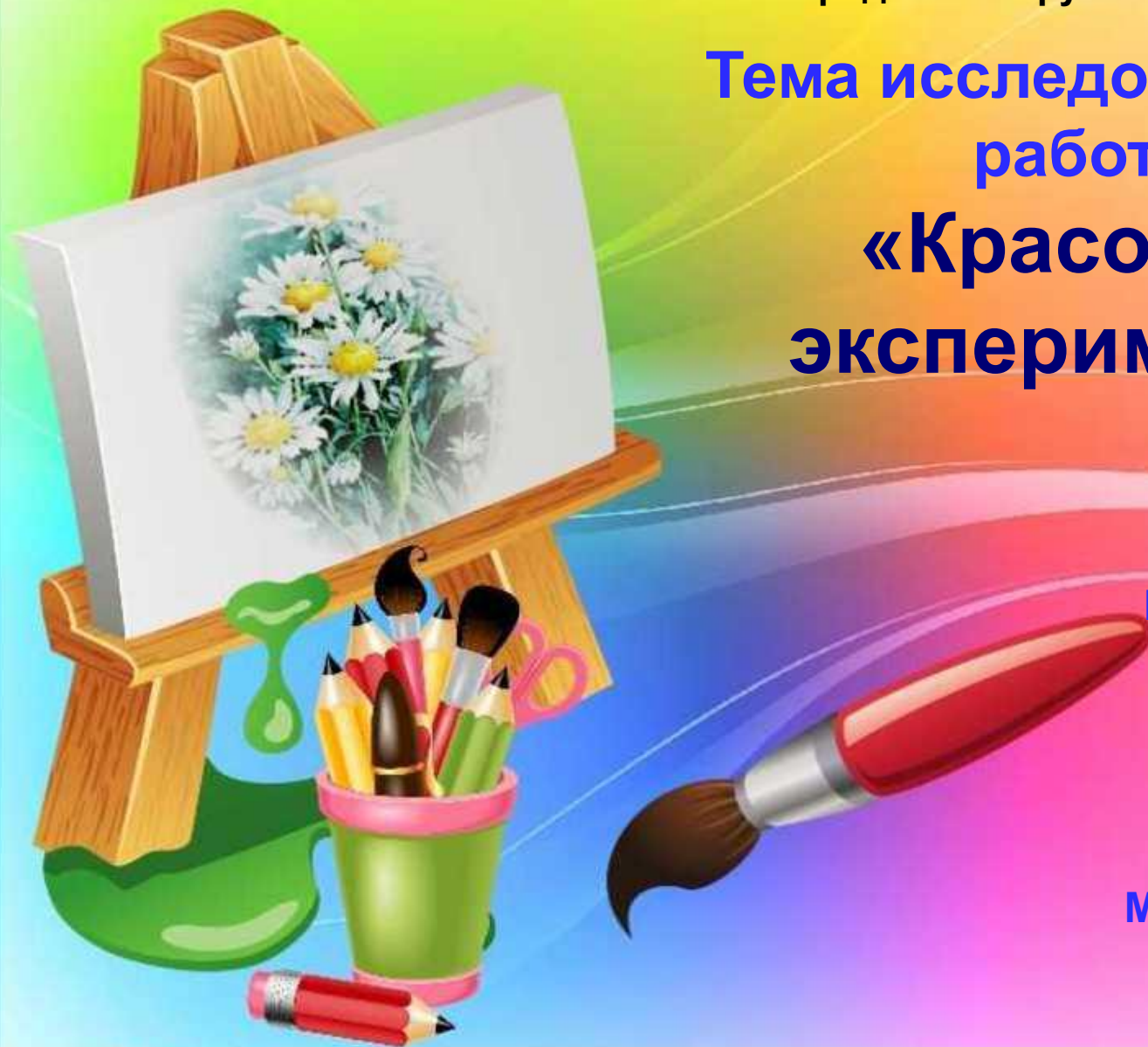


Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 29» комбинированного вида
Копейского городского округа

**Тема исследовательской
работы :
«Красочные
эксперименты»**

Выполнили:
Баханова Полина
Белозерова
Маргарита

Руководитель:
Кардополова
Мария Михайловна
воспитатель





проблема

Из чего можно в домашних условиях приготовить безопасные краски?

гипотеза

Используя природные красители и связующее вещество в домашних условиях, можно изготовить экологически чистые краски и нарисовать ими рисунок. Так ли это?

цель

изучить и описать способы изготовления красок в домашних условиях.

задачи

- 1. Узнать историю возникновения красок и их виды.**
- 2. Определить рецепт для изготовления безвредных красок.**
- 3. Выполнить рисунки «домашними» красками и сравнить полученные рисунки для определения преимуществ и недостатков.**

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

чтение познавательной литературы

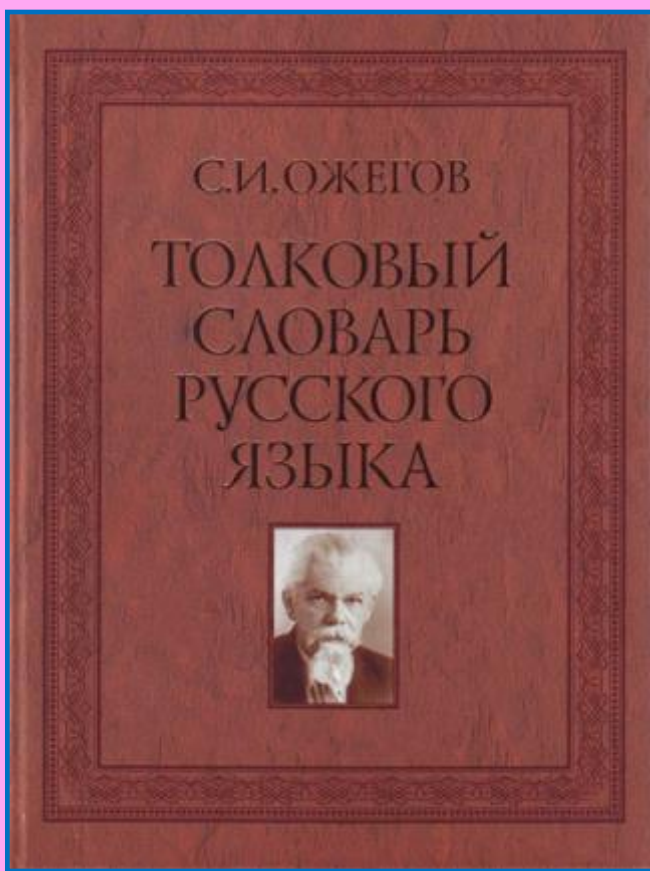


изучение ресурсов интернета



наблюдение, эксперимент

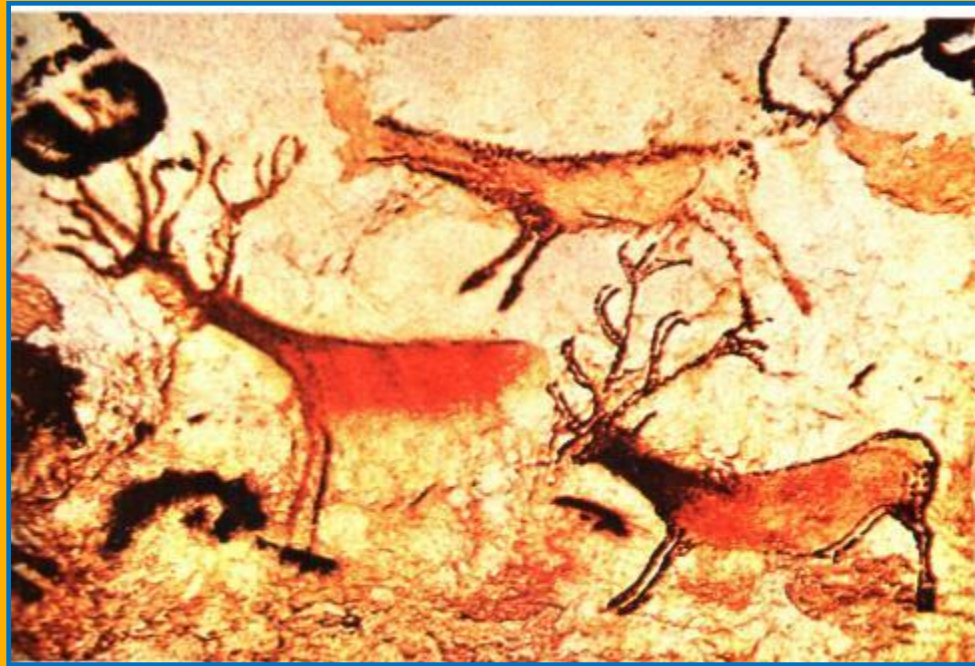
сравнение полученных рисунков



Краски – это «состав, придающий тот или иной цвет предметам, которые им покрываются или пропитываются».







ГОТОВИМ СОКИ ИЗ ЯГОД



рисование соками



связующие вещества



краски из крахмала



краска из крахмала



Вывод: краска густая, ложится комочками,
после высыхания теряет цвет.

масляная краска



масляная краска



Вывод: краска не яркая, ложится не ровно.
Вокруг остается жирное пятно.

медовые краски



медовые краски

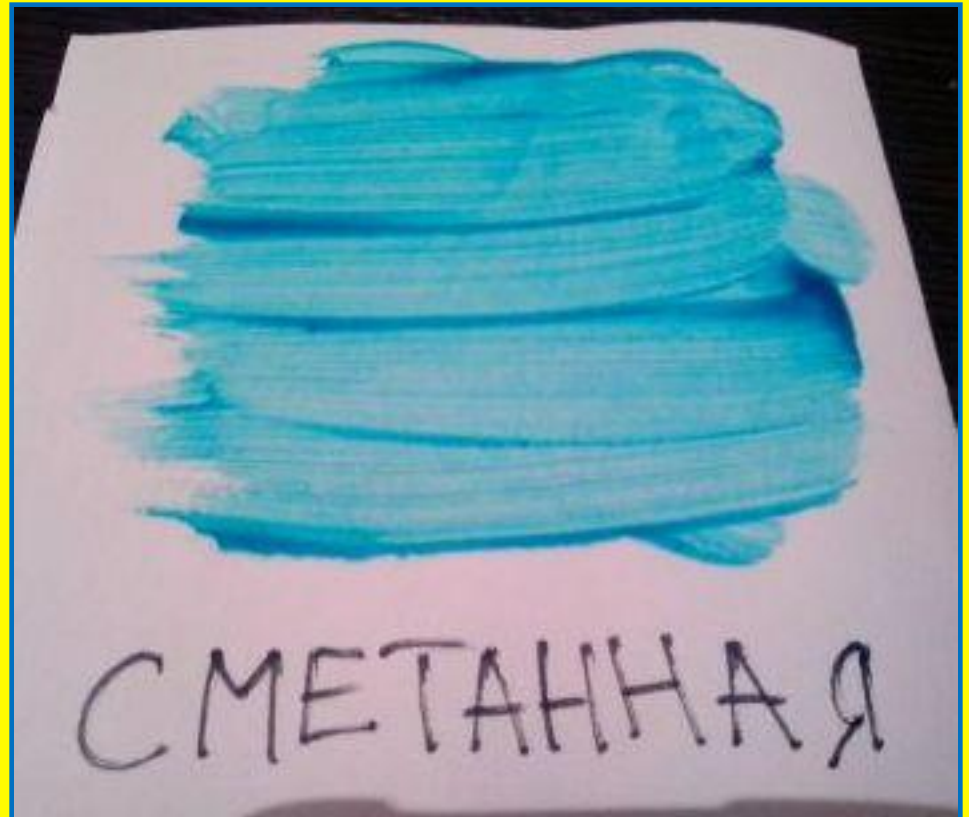


Вывод: краска жидкая, высыхает медленно, при высыхании растекается.

Сметанные краски



сметанные краски



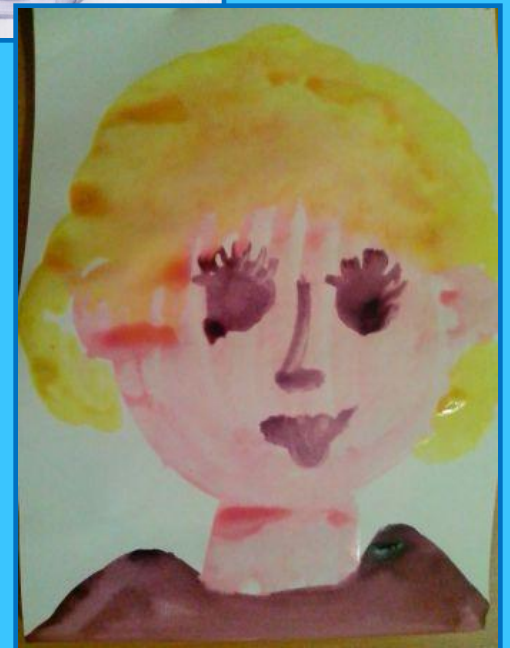
Вывод: краска густая, яркая, ложится ровно, высыхает быстро.

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



Мы выяснили, что красками, изготовленными из природных красителей, можно нарисовать рисунок.





ВЫВОД

В домашних условиях, используя природные красители и связующее вещество, можно приготовить экологически чистые краски и нарисовать ими рисунок.



Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 29» комбинированного вида
Копейского городского округа

**Тема исследовательской
работы :
«Красочные
эксперименты»**

Выполнили:
Баханова Полина
Белозерова
Маргарита

Руководитель:
Кардополова
Мария Михайловна
воспитатель

