



**Презентация
исследовательской работы**

Удивительный мир красок

**Автор: Зотова Наталья Сергеевна,
учитель ГБОУ СОШ №143**

Появление красок и рисование относится к доисторическим временам.



Чем богаче и сложнее делалась жизнь, тем больше цветов требовалось, чтобы запечатлеть ее.



Минеральные краски – это глина различных оттенков, таких как коричневая, синяя, зеленая, белая.



А так же различные минералы, которые растирали в порошок (малахит - зеленая, лазурит - голубая).



Красную и желтую краску, например, получали из окиси железа (ржавчина). Черную - из сажи и древесного угля.

К краскам животного происхождения относится оттенокки красной краски —



она добывалась из личинок насекомых, именуемых червецами и живущих на корнях некоторых растений

(например, земляника).

Знаменитая пурпурная краска добывалась из особого морского моллюска - пурпурной улитки.



**Растительные краски
получали из соков
различных
растений,
а так же
коры, листьев,
корней и ягод.**



● **Обожжённая глина, древесный уголь и ржавчина дробятся и перетираются в ступке до мелкого порошка.**



● **Так получается пигмент (однородная порошкообразная масса – это основа цвета).**





● В получившиеся пигменты вводится яичный желток.



● Желток обладает связующими свойствами.



Он превращает порошок в пастообразную массу, которую в дальнейшем легко разводить водой.



**Массы
перетираются**



**до получения
однообразной
субстанции.**



🌟 В готовые массы по капле добавляется масло. Масло не дает краске высыхать слишком быстро.



Если не добавлять масло то рисунок такой краской будет отслаиваться.



🌟 Масса заново перетирается и наши краски ГОТОВЫ.



**Возьмём палитру, воду, кисти
и опробуем их.**



Виды красок



Акварель



Гуашь



Пальчиковые



Алкидные



Темпера



Масляные



Пастель



Акриловые



Витражные



Тушь



Для ткани

**Любая краска,
как в древности,
так и сейчас состоит
из двух компонентов –
- это пигмент (цвет)
и связующее (клей).**

Краски в нашей жизни занимают огромное место:

- без красок наш мир был бы серым, поэтому мы всегда стремимся найти способ раскрасить действительность.**



Спасибо за внимание!