

# Уральские самоцветы.

Выполнили работу:  
Малыше Никита,  
Самсонов Никита,  
Шапорева Карина,  
Данилов Никита.

## Самоцветная полоса Урала

Это условное название территории, узкой лентой протянувшейся с юга на север более чем на сто километров вдоль восточного склона Среднего Урала. Здесь расположены богатые месторождения минералов ювелирного качества: топазов, изумрудов, аметистов, горного хрусталя. Было найдено некоторое количество алмазов.




АМЕТИСТ



ТОПАЗ



ИЗУМРУД



**Самоцветы** — прозрачные бесцветные и цветные драгоценные, полудрагоценные и поделочные минералы и породы, обладающие специфическими ценными свойствами:

- высокой твердостью
- прозрачностью
- красивым цветом или рисунком
- блеском
- большим светорассеянием
- способностью принимать огранку, шлифовку и полировку

# Возникновение ремесла

На Урале, богатом камнями-самоцветами, с древних времен развивалось декоративно прикладное искусство - художественной обработки камня. В глухих деревнях Урала, работали кустари-горщики, которые находили и извлекали из земли камень, а затем обрабатывали его в домашних условиях.

Особый расцвет этого промысла приходится на начало XVIII века, когда на территории Урала появились первые фабрики по обработке камня.



# Малахит

Стал добываться в большом объеме после открытия медных рудников. В те времена из рудников Гумешевска и Меднорудянска камни темно- и светло-зеленого извлекали тысячами пудов. Плохие сорта и обломки минерала истирали на краску. Из более высоких сортов мастера научились изготавливать потрясающие изделия.



# МАЛАХИТ



«Малахит – камень, а на  
глаз как шелк, хоть рукой  
погладить»



Малахит - это  
единственный минерал  
зеленого цвета,  
обладающий собственным  
неповторимым орнаментом

# Изделия из малахита







# Яшма



**Яшма- прекрасный материал, яшму нельзя поцарапать**



**При обработке она принимает зеркальную полировку и долго её сохраняет**

# Изделия из яшмы







**Кулоны из яшмы**





# ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ



Горный хрусталь — разновидность кварца, наиболее распространенный микроэлемент Земли

Хрусталь имеет удивительные свойства полярности — вызывать чувство прохлады при жаре, а в холодную погоду не дать вам озябнуть

# ИЗДЕЛИЯ ИЗ ГОРНОГО ХРУСТАЛЯ







сорура





**Уваровит**



**Целестин**



**Турмалин**

# Дымчатый топаз





**ТИГРОВЫЙ ГЛАЗ**



**ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ**

**ДЫМЧАТЫЙ КВАРЦ**





# Красная роза

ЦВЕТОК –  
ХАЛЦЕДОН,  
ЛИСТЬЯ –  
ЗЕЛЁНЫЙ  
НЕФРИТ,  
ВАЗА - КВАРЦ

Карта СССР изготовлена полностью из  
минералов Уральских гор





**Спасибо за внимание!**