

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 их
минералов Уральских гор





Спасибо за внимание!