

МАОУ «ОЦ №5 г Челябинска»

Минералы и горные породы Челябинской области

Ну очень интересно

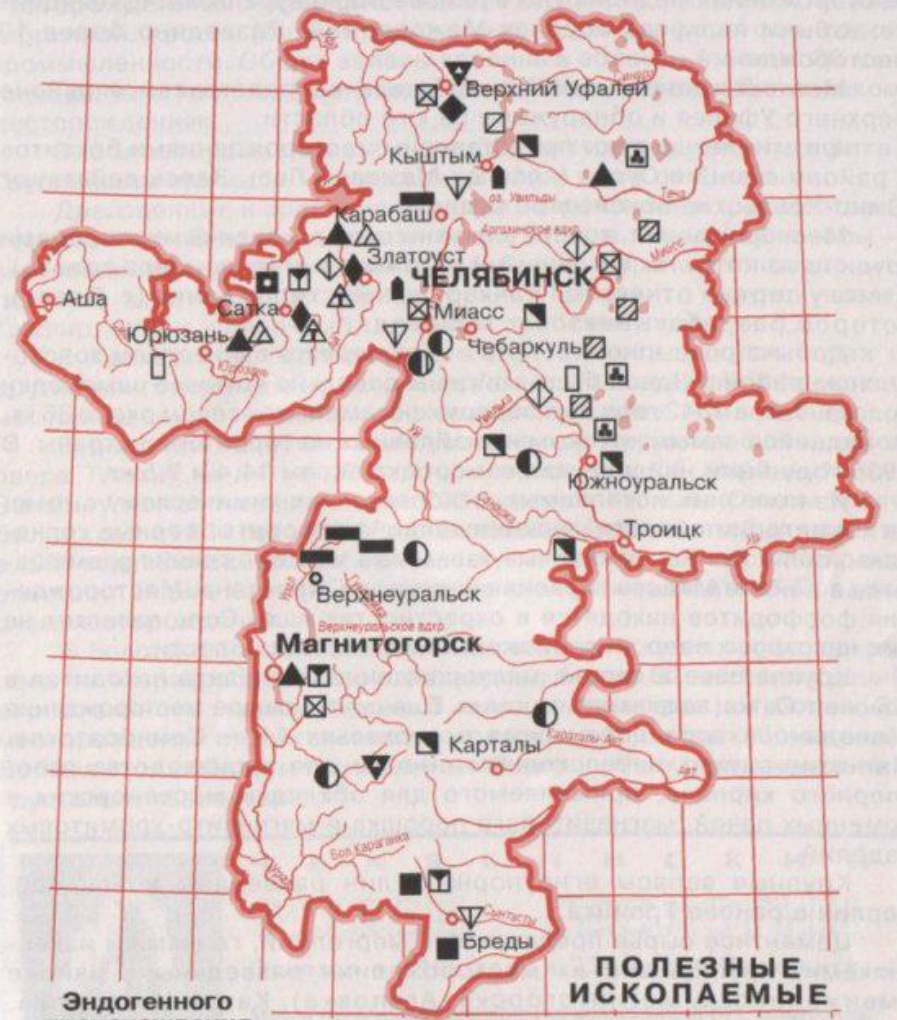
Выполнил: ученик 5-7
класса:

Довгань Андрей

Недра Челябинской области богаты

различными полезными ископаемыми. Все, что когда то было скрыто на большом глубине, теперь оказалось почти на поверхности. Здесь имеются руды черных и цветных металлов, уголь, химическое сырье, разнообразные строительные материалы и камни-самоцветы. Разведано более 300 промышленных месторождений.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ



Эндогенного происхождения

- ▲ Железные руды
- ▲ Железно-титановые руды
- Медные руды
- Золотые руды
- Графит
- ◆ Магnezит
- ▣ Слюда
- ▽ Тальк
- ◇ Мрамор

Экзогенного происхождения

- △ Железные руды
- ▽ Никелевые руды
- Алюминовые руды
- Золото
- Доломит
- ▣ Известняк
- Каолиновые и огнеупорные глины
- ▣ Пески
- Цементное сырье
- ▣ Бурый уголь
- Каменный уголь

Минерал – это однородное природное твердое тело, находящееся или бывшее в кристаллическом состоянии.
На Урале очень много минералов:

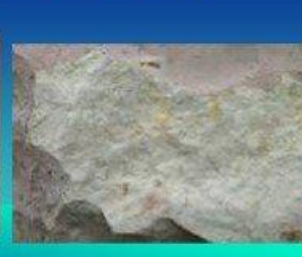
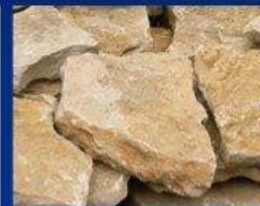
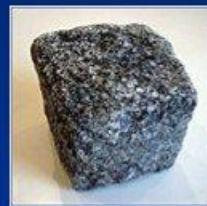
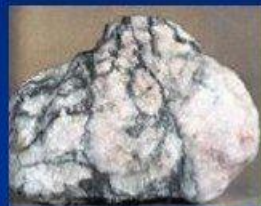
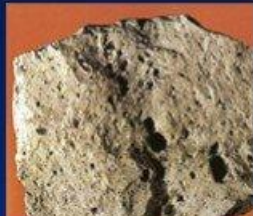
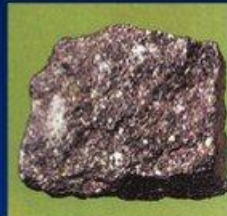
- * Авантюрин
- * Мазонит
- * Арагонит
- * Берилл
- * Галит и другие



Горная порода — любая масса или агрегат одного или нескольких минеральных видов или органического вещества, являющихся продуктами природных процессов. Вещество может быть твёрдым, консолидированным или мягким рыхлым.



Разнообразие горных пород.



Месторождения гранита на Урале

Добываемый на Урале гранит пользуется спросом не только в России, но и за рубежом. Причина популярности природного камня объясняется высоким содержанием кварцевых микрочастиц, обеспечивающих прочность материала, его средне и мелкозернистой структурой и конечно, исключительной декоративностью каменной породы



Малахит — красивый минерал зелёного оттенка, который отличается своеобразным рисунком на своей поверхности. Месторождения самоцвета можно обнаружить по всему миру, но особенно ценится уральский малахит, который добывается там и по сей день, правда, не в таких количествах, как раньше.



Слюда – это природный и широко распространенный природный минерал, содержащийся в верхних слоях земли и имеющий очень важное значение для всего человечества.



Аметист - Формально считается драгоценным камнем второго уровня, этот самоцвет вышел на первую линию. Все благодаря роскошному фиолетовому цвету. Его любят венценосные особы, иерархи церкви, богачи и простые граждане. Считается, что аметист — камень трезвенников, любовный талисман и атрибут духовного просветления.



Спасибо за внимание