



Чего только нет на нашей земле!
А когда-то, давным-давно,
на земле очень многого не было.



Не было чайников,
карандашей, велосипедов,
телевизоров и многих других
предметов, которые теперь мы
называем предметами первой
необходимости.



Раз на земле ничего этого не
было, пришлось добывать из
под земли.



Сначала добывали чайники,
сковородки, ключи, а ПОТОМ
паровозы и пароходы...
Самолёты и звездолёты...



Космические корабли
летают в космос, но
добывали – то их из-под
земли. Правда не в готовом
виде.



Под землёй всё
спрятано в виде
полезных ископаемых!



Полезные ископаемые.



- Что это такое?
- Как добывают?
- Где добывают?
- Как применяются?
- Есть ли в нашем крае?



Полезные ископаемые



необходимые

извлекать

нужные

доставать



Полезные ископаемые - это природные богатства, которые люди добывают из недр (глубин) Земли или с ее поверхности и используют в хозяйстве.

Скопления полезных ископаемых называется **месторождением.**





Название полезного ископаемого **ГРАНИТ**

Твёрдое или жидкое **ТВЁРДОЕ**

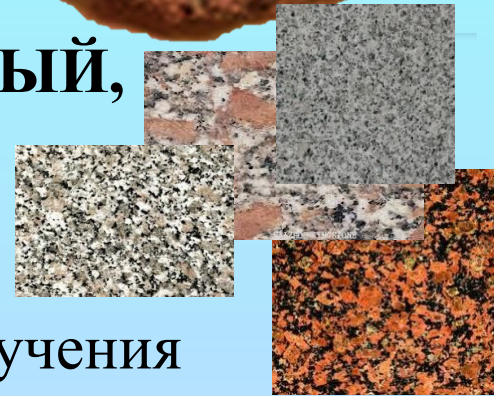
Цвет **МОЖЕТ БЫТЬ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ**

Плотное или рыхлое (или пластичное) **ПЛОТНЫЙ,
ПРОЧНЫЙ, ЗЕРНИСТЫЙ**

Горючее или негорючее **НЕГОРЮЧИЙ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **Строительство фундаментов зданий, набережных, дорог, памятников; отделка станций метро**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



Название полезного ископаемого **ИЗВЕСТНЯК**

Твёрдое или жидкое **ТВЁРДЫЙ**

Цвет **БЕЛОГО, СЕРОГО, ЖЕЛТОВАТОГО**

Плотное или рыхлое (или пластичное) **РЫХЛЫЙ**

Горючее или негорючее **НЕГОРЮЧИЙ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **в строительстве, для получения извести, строительных растворов**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



Название полезного ископаемого **НЕФТЬ**

Твёрдое или жидкое **ЖИДКАЯ**

Цвет **ТЁМНОГО ЦВЕТА**

Плотное или рыхлое (или пластичное) -----

Горючее или негорючее **ГОРЮЧАЯ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **БЕНЗИН, КЕРОСИН, ЛЕКАРСТВА....**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



Название полезного ископаемого **КАМЕННЫЙ УГОЛЬ**

Твёрдое или жидкое **ТВЁРДЫЙ**

Цвет **ЧЁРНЫЙ**

Плотное или рыхлое (или пластичное) **ТВЁРДЫЙ, НО ХРУПКИЙ**

Горючее или негорючее **ГОРЮЧИЙ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **ОТОПЛЕНИЕ, ЛЕКАРСТВА, ПЛАСТМАССЫ**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



Название полезного ископаемого **ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА**

Твёрдое или жидкое **ТВЁРДАЯ**

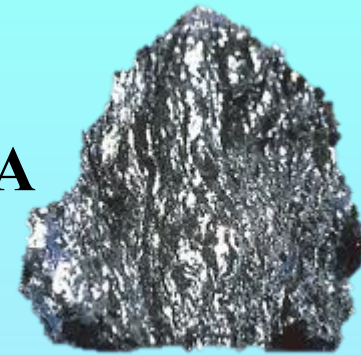
Цвет **ЧЁРНЫЙ**

Плотное или рыхлое (или пластичное) **ПЛОТНАЯ**

Горючее или негорючее **НЕГОРЮЧАЯ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



Название полезного ископаемого **ГЛИНА**

Твёрдое или жидкое **ТВЁРДАЯ**

Цвет **МОЖЕТ БЫТЬ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ**

Плотное или рыхлое (или пластичное) **ПЛАСТИЧНАЯ**

Горючее или негорючее **НЕГОРЮЧАЯ**

Применение (в строительстве, топливо, для получения металлов) **КИРПИЧ, ПОСУДА**

Добывают или нет в нашем крае **ДА**



СПОСОБЫ ДОБЫЧИ

В ШАХТЕ



В КАРЬЕРЕ



БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ НА СУШЕ И В МОРЕ



- Что это такое?
- Как добывают?
- Где добывают?
- Как применяются?
- Есть ли в нашем крае?



Спасибо за урок!

