

Полезные ископаемые – это
горные породы, которые
человек использует в
хозяйстве.

- Твёрдые
- Жидкое – нефть
- Газообразное – природный газ



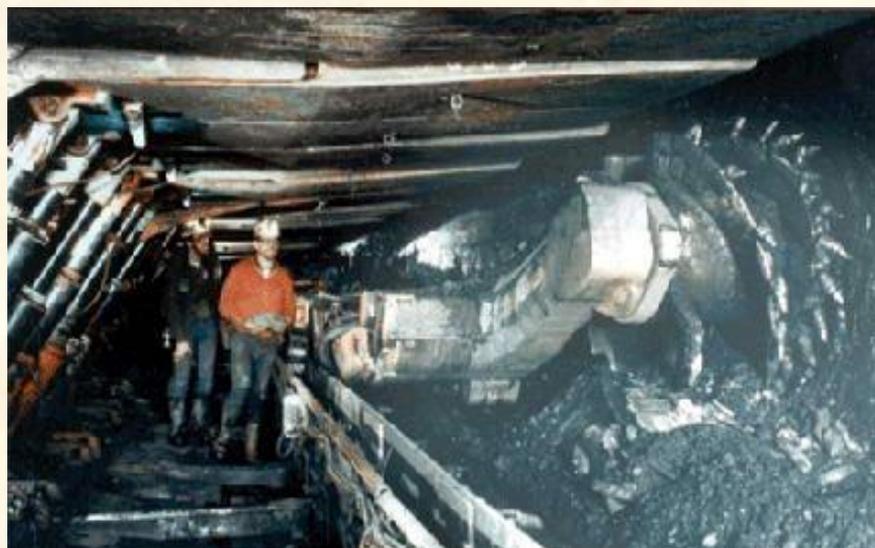
Месторождения – места, где в
глубинах земли или на её
поверхности залегают полезные
ископаемые

Изучают, отыскивают месторождения
ГЕОЛОГИ



Железная руда

- Железной рудой называются природные минеральные образования, которые содержат железо в больших количествах.
- Железные руды различаются по минеральному составу, содержанию железа, полезных и вредных примесей, условиям образования и промышленным свойствам.
- Железные руды разделяют на богатые (более 50% железа), рядовые (50-25%) и бедные (менее 25% железа).
- Некоторые химические элементы (помимо железа) могут извлекаться из руды и использоваться для других целей.



Бакчарское железорудное месторождение

Это месторождение является одним из крупнейших месторождений железной руды в России и мире. Оно находится на территории Томской области в междуречье рек Андорма и Икса. Месторождение было открыто случайно при разведке нефтяных месторождений в 1960-х годах.

Бакчаровское железорудное месторождение занимает площадь в 16 тысяч км². Железорудные образования находятся на глубине от 190 до 220 метров. Содержание железа в обогащённой руде достигает 95-97 %. Запасы железной руды на данной территории оцениваются в 28,7 миллиардов тонн.

В настоящее время внедряются новые технологии разработки месторождений. Добычу руды предполагается вести не карьерным способом, а с помощью скважинной гидродобычи.

Каменный уголь

Каменный уголь — осадочная порода, представляющая собой продукт глубокого разложения остатков растений (древовидных [папоротников](#), [хвощей](#) и [плаунов](#)). Большинство залежей каменного угля было образовано примерно 300—350 миллионов лет тому назад.



Пётр I впервые познакомился с углём в 1696 году, возвращаясь из первого Азовского похода в районе нынешнего г. Шахты. Во время отдыха на берегу Кальмиуса царю показали кусок чёрного, хорошо горящего минерала. «Сей минерал, если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет», — сказал Пётр.

