

МЕТАЛЛЫ



Губкин Даниил
4 класс

- Изделия из камня обычно твердые, но не прочные.
- Их недостаток – хрупкость.



Бронзовый век

3 тысячи лет назад люди научились добывать и обрабатывать металлы



Смешав медь и олово люди получили первый сплав. Бронзовый сплав. Жизнь людей круто изменилась.

Добыча руд

**Руду добывают шахтеры из под земли.
Из руды получают металлы.**



Железные руды



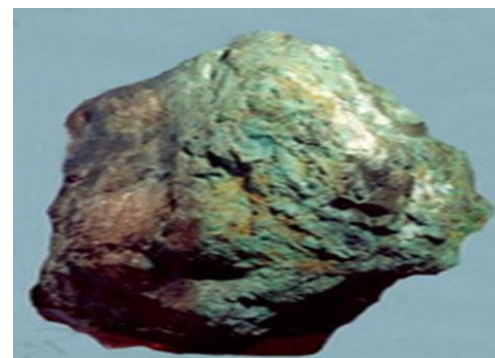
БОКСИТ



Бурый железняк



Магнитный
железняк



Медный
колчедан

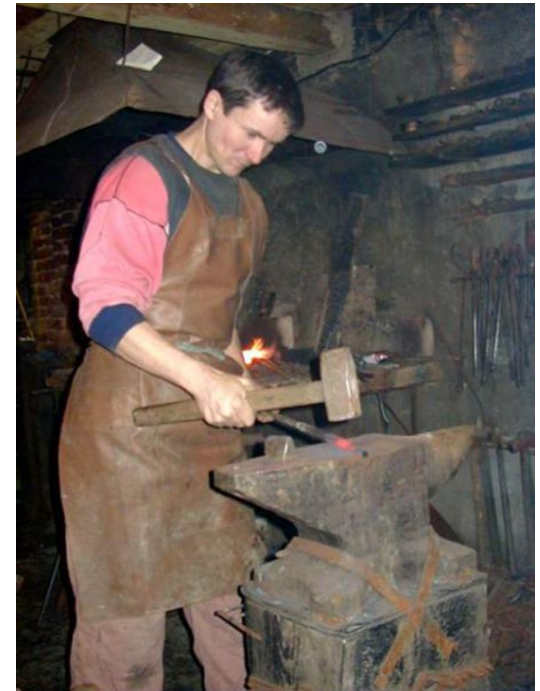
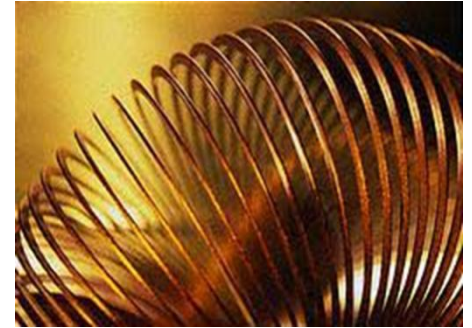
Доменная печь

Что бы получить металл из руды,
ее очень сильно нагревают в
доменной печи



Свойства металлов

- твердость (как камень)
- пластичность
- расширение при нагревании
- электропроводность
- блеск



Какие металлы добывают в Красноярском крае?



ЗОЛОТО



МЕДЬ



СЕРЕБРО