Пик Знаний

Свойства горных пород.

- постоянство формы
 - твёрдость
 - плавкость
 - •расширение при нагревании
 - хрупкость
 - минеральный состав

Глина, кварц, бронза, песок, слюда, каменная соль, алюминий, каменный уголь, олово, гранит, гравий, алмаз.

Эпиграф:

Металлов много есть, Но дело не в количестве, В команде работящей металлической, Такие мастера, такие личности! Преуменьшать нам вовсе не пристало Заслуги безусловные металла! Пред египтянином, китайцем, древним греком И каждым современным человеком!

Пик Знаний

Использование металлов

Свойства металлов

Способы добычи и получения металлов

Группы металлов

Группы металлов.

цветные

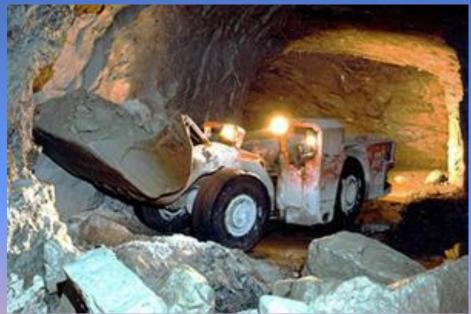
медь свинец алюминий черные

чугун сталь благородные

золото серебро платина

Добыча руды





Разнообразие металлов



боксит



Бурый железняк



Магнитный железняк



Медный колчедан

Доменная печь







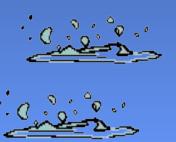


Работа металлургического комбината. Экология в опасности!

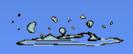














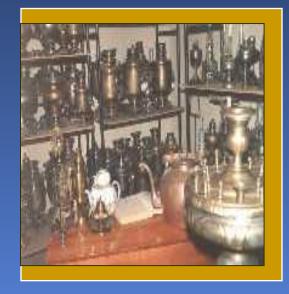


Свойства металлов.

- твердость
 - пластичность; ковкость

















Свойства металлов.

- твердость
 - пластичность; ковкость
 - расширение при нагревании
 - электропроводность
 - теплопроводность
 - блеск

Молодцы!!! Ура!!!

Использование металлов

4-б

Свойства металлов

Способы добычи и получения металлов



Группы металлов



JERUS BUSILINIEM PROPRIEM PROP