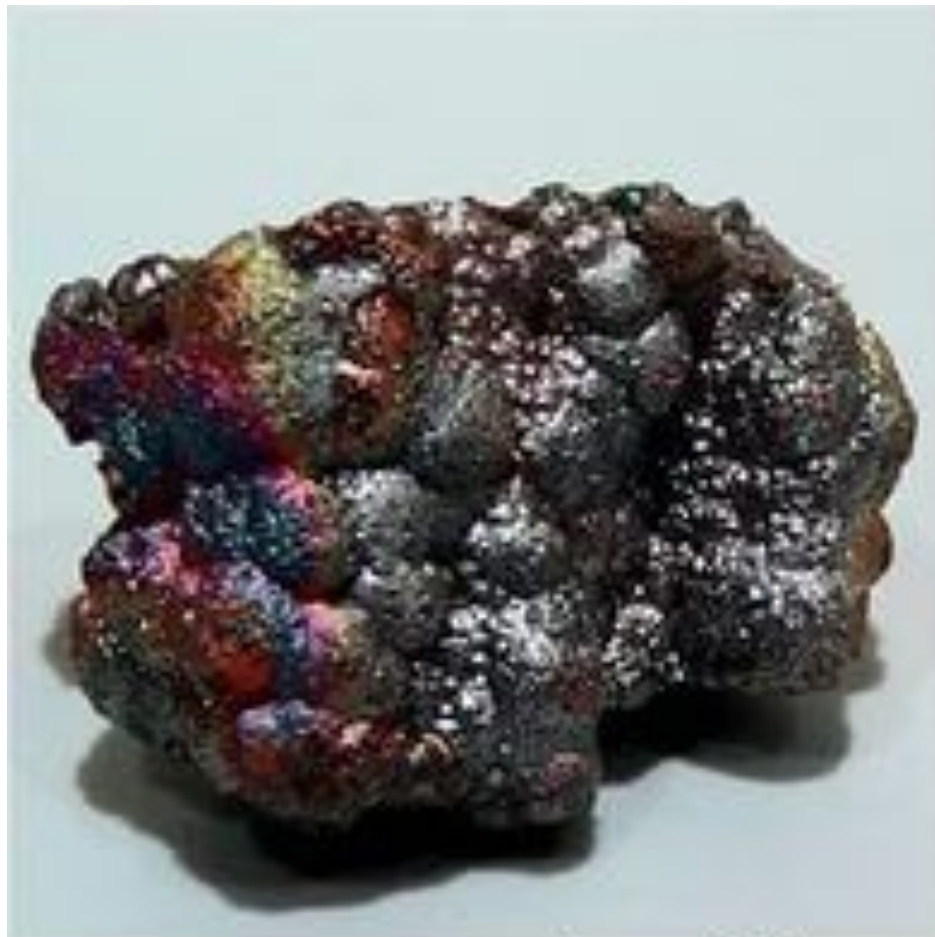


# Железные руды

Железные руды – камни, в которых  
имеется металл железо.



ForexAW.com

# Можно ли найти руды на поверхности земли?

# Можно ли найти руды в глубине земли?

- Железные руды встречаются глубоко под землей и у поверхности земли.





# Уральские горы. Гора Магнитная





# Г. Благодать. Г. Высокая. Уральские горы.



# Магнитный железняк



Его цвет?

Почему «магнитный?»

Содержит  же всего  
железа

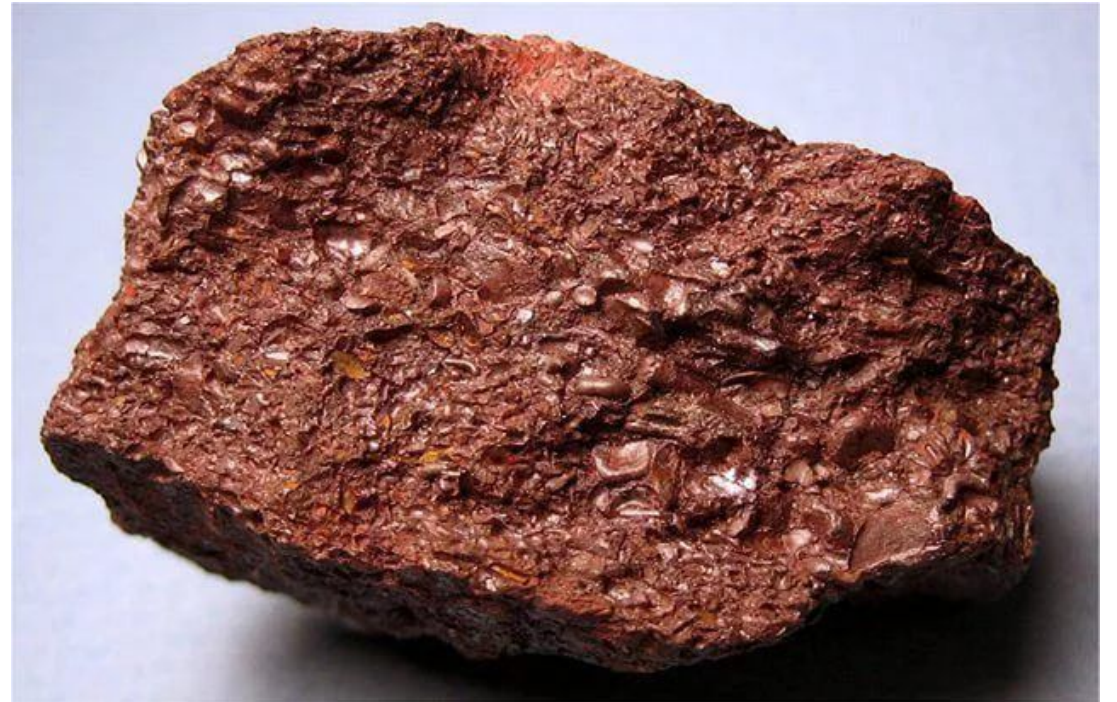


Содержат меньше железа и не обладают магнитными свойствами.

**Бурый железняк**



**Красный железняк**



# Добыча руды. Открытый способ.

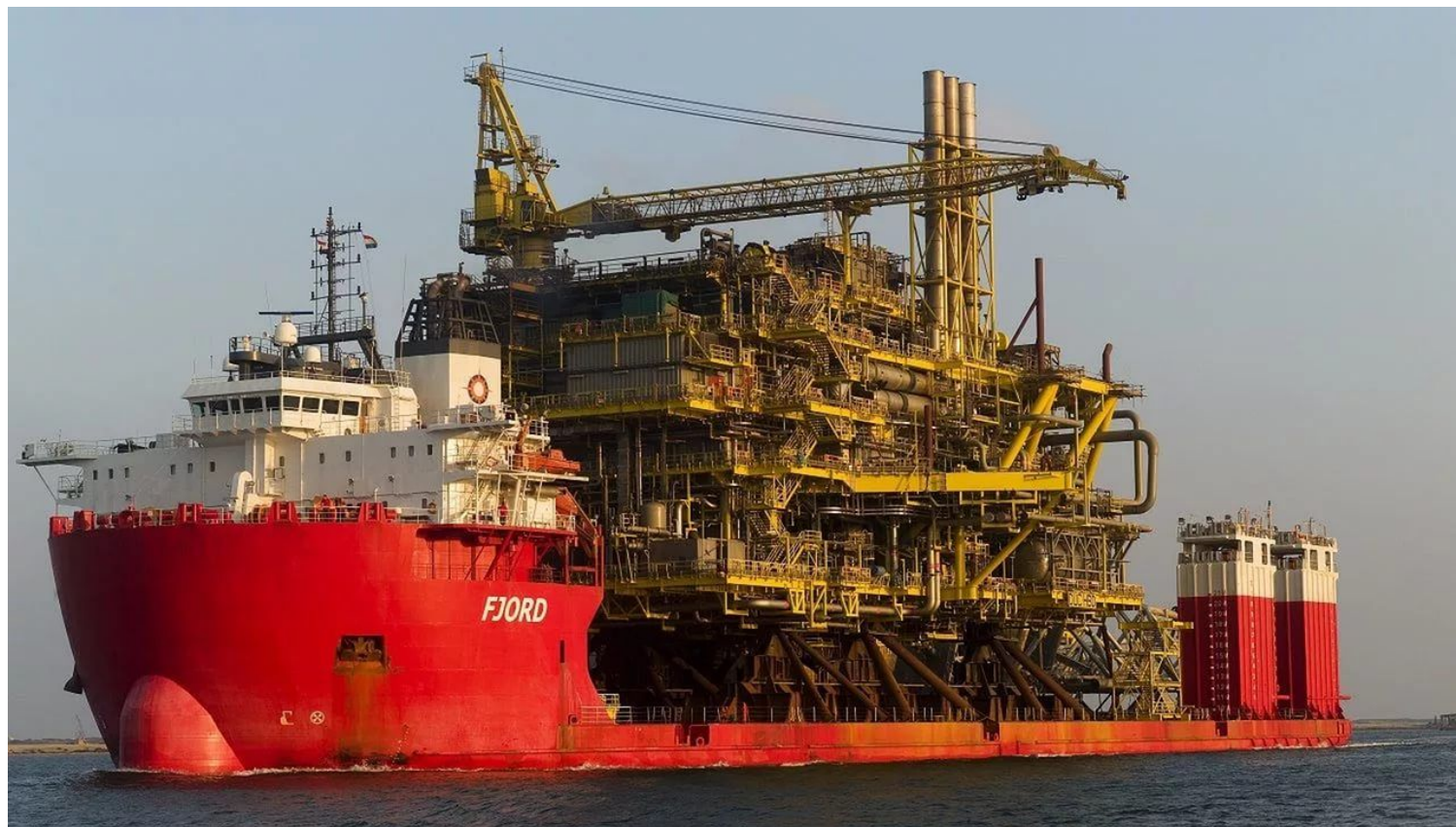
- Экскаватором руду грузят в вагоны
- При помощи землеройных машин снимают верхний слой земли.
- Взрывают руду.



# Черные металлы – железо и его сплавы



Иван Еромолин | [ivan-stalich.livejournal.com](http://ivan-stalich.livejournal.com) ©

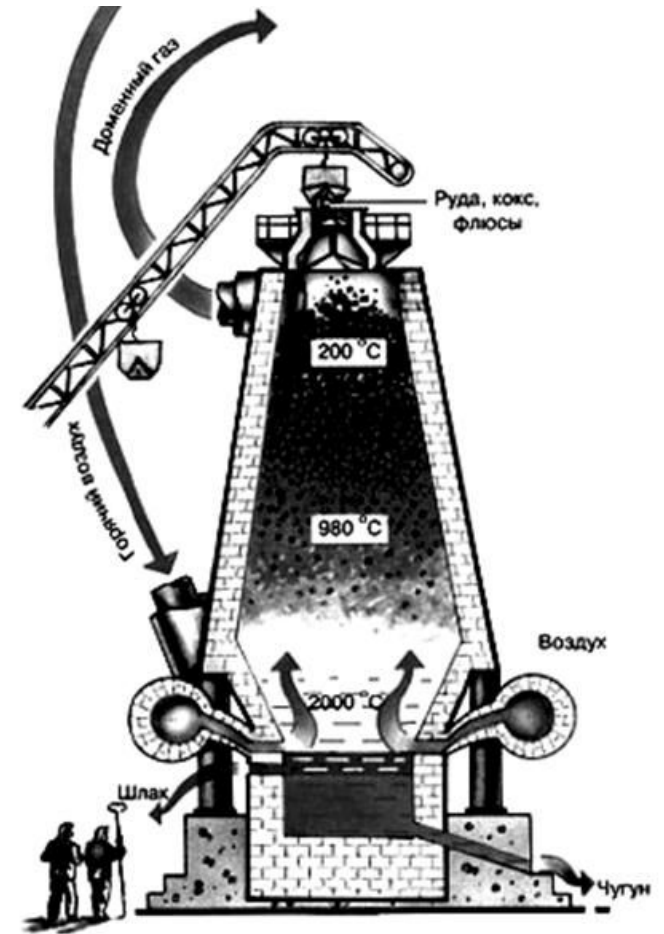


# Домна –печь для выплавки железа из руды





# Сверху загружают руду с коксом





# Применение чугуна – что изготавливают ?

