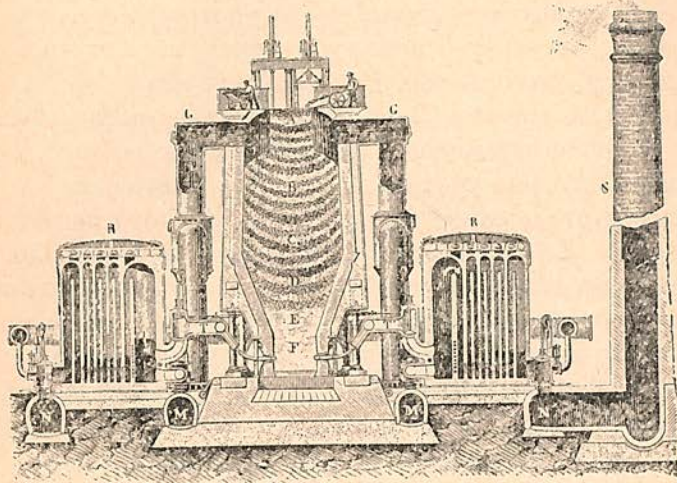


черния пѣськъ на плажа. Това е желѣзна руда, *магнетитъ*.

Желѣзо днесъ се добива въ всички почти страни, които иматъ желѣзни руди и каменни въглища. Добиването става въ високи до 30 метра пещи (обр. 2). Нѣма да



Обр. 2. Високи пещи за добиване на желѣзо.

разправямъ, какъ става добиването, защото това би ни отвело доста далечъ. Отъ рудата, чрезъ последователно преработване, се получава нѣколко вида желѣзо съ различни свойства: *чугунъ, стомана, меко желѣзо*. *Чугунътъ* е много твърдъ, крехкъ, трошливъ, по-лесно се топи. Отъ чугунъ изливатъ колелета на машини, ютии, печки, плочи за готварски машини. *Мекото желѣзо* е гѣвкаво, не е трошливо, то се топи най-трудно. Отъ мекото желѣзо правятъ тель, гвоздеи, тенекии. *Стоманата* има свойства, срѣдни между чугуна и мекото желѣзо. Тя има най-голѣма употреба — отъ нея правятъ машини, инструменти. Отъ стомана е направено и моето ножче. Отъ чугунъ не може да се направи нито гвоздей, нито тенекия, защото чугунътъ е трошливъ и