

Dr. Serbo-it (Cirillio)
LM. 2018

Politika, Bg. петак, 31.08.2018.

Фараонски тунели

Рударске вештине користили су древни народи у импресивним радовима пробијања тунела

Аутор: Р. М.

Долина краљева: Египћани су били велики мајстори у градњи тунела (Фото Пиксабеј)

Древни народи су своје рударске вештине користили и у импресивним радовима пробијања тунела. Цивилни инжењери, као што су они из Римске империје, нису били ометени препрекама у виду планина уколико су желели да направе суви или водени пут. Такве препреке једноставно су биле разбијане и уклањане само снагом и знојем хиљада људи.

Египћани су били велики мајстори у градњи тунела. Велике гробнице египатских фараона и њихових краљица изграђене у Долини краљева током Новог краљевства (1500–1075. пре нове ере) укопане су у чврстој стени. Чим би се нови фараон попео на престо наредио би обимне радове на изградњи своје гробнице. Велике групе робова годинама су радиле да заврше те велелепне грађевине користећи бакарне тестере и длета као и бушилице које су успешно бушиле стену уз коришћење смесе праха од корунда и воде. Гробница краља Мернептаха (сина Рамзеса Другог), изграђена око 1220. пре нове ере, почињала је тунелом дугим сто метара. На његовом крају налазила се дугачка и дубока јама на чијем се дну отварао још један тунел дуг 90 метара који је водио до гробне одаје. Гробница Сетија Првог имала је улазни тунел дуг 220 метара. Хиљаду година касније, градња храмова у стени постала је у Индији велика мода.