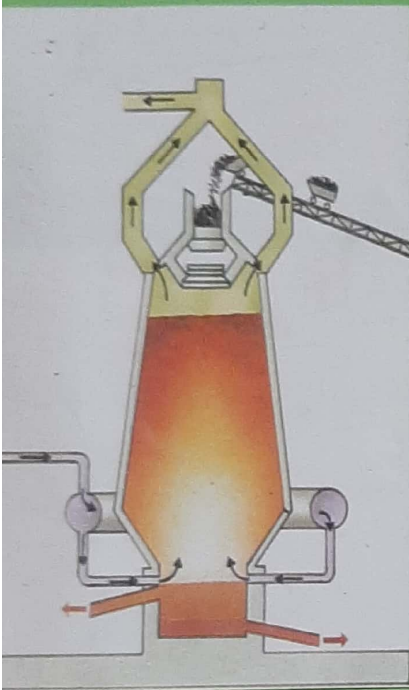


دانشمند جوان تحقیق می کند

مواد Materials



ترجمه: رضا شیرازی

تحقیق: تری جنینگر

موادی که مورد استفاده ما می باشند

ما، در زندگی روزمره مان از هزاران جسم مختلف استفاده می کنیم. همه این اجسام از موادی ساخته شده اند. ساختمانهایی که ما در آنها زندگی، کار و بازی می کنیم، از مواد ساخته شده اند. لباسهای ما نیز همینطور. مبلمان خانه ها، اتوبوسها، قطارها، اتومبیل ها و کشتیها نیز از مواد ساخته شده اند.

در دورانهای گذشته، انسانهای اولیه مواد کمی در اختیار داشتند. بعضی از ابزارها و سلاحهای آنها از سنگ، چوب و یا شاخ حیوانات درست شده بود.

امروزه، ما از مواد مختلفی استفاده می کنیم. بعضی از این مواد طبیعی هستند. مواد طبیعی از گیاهان و حیوانات به دست می آیند. ما از پشم، چرم، خز، ابریشم و شاخی که از حیوانات به دست می آیند، استفاده می کنیم. پنبه، چوب، لاستیک و کتان را از گیاهان به دست می آوریم. بعضی از مواد طبیعی از قبیل سنگ، خاک رُس، طلا، زغال سنگ و نفت را از زمین می گیریم.