

Болат өндірісі

Шойын мен скраптан болат алу процестері негізінен болат балқытатын пештерде тотығу процестерінің жүруі арқылы оған кіретін қоспалар мен көміртектің мөлшерін азайтуға дейін азаяды. Сондықтан пештерде болатын физика-химиялық процестерді (кезеңдер бойынша) егжей-тегжейлі зерттеңіз. Заманауи түрлендіргіштердің, ашық пештер мен электр доғаларының жұмыс принципімен танысыңыз. Болат балқыту пештерінде оттегі соққысын қолдану болат балқыту технологиясы мен сапасында қандай өзгерістер тудыратынын түсініңіз.

Болатты құю әдістерін зерттеңіз. Металл қалыптардағы Болаттың кристалдануымен танысыңыз. Құюдың прогрессивті әдісіне – Болатты үздіксіз құюға, сондай-ақ Болаттың сапасын оттегі, электр қожын балқыту, болатты вакуумда және синтетикалық қождарда құю және т.б. қолдану арқылы жақсарту тәсілдеріне ерекше назар аударыңыз.