

.....
Vārds.....
uzvārds.....
klase.....
datums

KĀ NOTEIKT KARBONĀTUS IEŽOS?

Pētniecisks Situācijas apraksts

Ģimene ceļ pirtiņu. Meistars iesaka akmeņus pirts krāsns izveidošanai salasīt tuvējās upes krastā. Krāsns mūrēšanai nav derīgi tie akmeņi, kuru sastāvā ir karbonāti, t. i., kaļķakmens, marmors, dolomīts. Tāpēc, vācot akmeņus, vajadzētu pārlicināties, vai salasīto akmeņu vidū nav karbonātus saturoši ieži.

Pētāmā problēma

Pieņēmums

Darba piederumi un vielas

Darba gaita

Iegūto datu reģistrēšana un apstrāde

Rezultātu analīze, izvērtēšana

a) Uzraksti to iežu Nr., kuri satur karbonātus!

b) Apstiprini vai noliedz pieņēmumu!

c) Uzraksti veiktās ķīmiskās reakcijas vienādojumu, kas apraksta kalcija karbonāta reakciju ar sālsskābi!

d) Ierosini, kā varētu pētījumu uzlabot, lai iegūtie rezultāti būtu ticamāki!

e) Secini, kā var noteikt karbonātus iežu sastāvā!