

Nodarbība: Kristāli un kristalizācija

Mērķis: iepazīties ar kristāliem un kristāliskām vielām, kas sastopamas dabā vai laboratorijās, gan Latvijā, gan citur pasaulē, kā arī saskatīt kristālu reālo daudzveidību.

Mērķauditorija: skolēni un pieaugušie

Skaitis: 5-10 dalībnieku

Ilgums: 45 minūtes

Izvēlētās metodes:

- Iepazīšanās ar dabā atrodamiem kristāliem (kalcītu, kvarcu, ģipsi, granātiem, pīritu un citiem) minerālu ekspozīcijā
- Praktiski veicamais kristālu daudzskaldņu dalījums un sakārtošana pēc formas
- Eksperimentu veikšana, kristālisko vielu, tai skaitā arī laboratorijā vai ikdienā plaši sastopamo, īpašību konstatēšana
- Iepazīšanās ar kristalizācijas procesa norisēm un likumsakarībām
- Saruna par kristālu augšanu dabā, to plašo izmantošanu jebkurā jomā un noderīgumu ikvienam

Sagaidāmie rezultāti:

Interesenti apgūst zināšanas par dabīgiem kristāliem, iegūst prasmes to atpazīšanai, spēj izdarīt secinājumus par dažādu kristālu daudzveidību un noderību cilvēkiem, kā arī spēj pamatot saudzīgas attieksmes pret dabas bagātībām nepieciešamību.

Nodarbības saturs:

Dalībnieki tiek iepazīstināti ar LU Muzeja ģeoloģijas ekspozīcijā redzamajiem minerālu kristāliem dabā un dzird stāstījumu par tiem. Praktiskajā nodarbībā apgūst lielo kristālu diagnostikas metodes, paši var atpazīt biežāk sastopamos. Notiek diskusija par cilvēkam nepieciešamiem un ikdienā plaši izmantotiem skaistiem un derīgiem kristāliem.

Nodarbības vadītāja: Vija Hodireva, Dr.geol.