

## **Nodarbība: Zemes dziļu bagātības jeb derīgie izrakteņi Latvijā**

**Mērķis:** iepazīties ar iežiem, kas sastopami Latvijā un tiek izmantoti kā derīgie izrakteņi, kā arī noskaidrot dabīgo akmens materiālu daudzveidību

**Mērķauditorija:** 7. - 9. klases un 10.-12.klases skolēni (iespējams arī cita vecuma grupām)

**Skaitis:** 10 - 15 dalībnieku

**Ilgums:** 45 minūtes – 1 stunda

### **Izvēlētās metodes:**

- iepazīšanās ar iegūstamajām derīgajām minerālvielām ekspozīcijā: kaļķakmeni, dolomītu, ģipšakmeni, kūdru, granti, smiltīm, māliem u.c.
- eksperimentu veikšana, iežu derīgo īpašību konstatēšanai
- diskusija par Zemes dziļu resursu noderīgumu un izmantošanu

**Sagaidāmie rezultāti:** skolēni apgūst zināšanas par iežiem dabā, iegūst prasmes to atpazīšanai, spēj izdarīt secinājumus par derīgo izrakteņu daudzveidību un noderību cilvēkiem.

**Nodarbības saturs:** Atbilstošs skolu mācību programmai

Skolēni tiek iepazīstināti ar Ģeoloģijas ekspozīcijā redzamajiem iežiem un to derīgajām īpašībām, kā arī dzird stāstījumu par daudziem no tiem. Praktiskajā nodarbībā skolēni apgūst vienkāršākās derīgo izrakteņu diagnostikas metodes. Paši var atpazīt Latvijā biežāk sastopamos. Notiek diskusija par cilvēkam nepieciešamām dabas minerālvielām.

**Nodarbības vadītāja:** Vija Hodireva, Dr.geol.