

Nodarbība: Dzīvnieku skeletu noslēpumi

Mērķis: Iepazīstināt skolēnus ar dzīvnieku skeletu daudzveidību, to nozīmi dzīvnieku ķermeņa uzbūvē, kustībā un evolūcijā. Iepazīstināt, kāpēc skelets ir tik svarīgs, kā tas atšķiras dažādām sugām. Praktiskās aktivitātes laikā skolēniem iemācīt atpazīt dzīvniekus pēc to kaulu uzbūves.

Mērķauditorija: 4.-6.klašu izglītojamie

Skaitis: līdz 15

Ilgums: 60 minūtes

Izvēlētās metodes

- ☐ Iepazīšanās ar muzeja montētajiem skeletiem un fosilijām
- ☐ Diskusijas un stāstījums par skeletu uzbūvi, funkcijām un pielāgojumiem
- ☐ Interaktīvas spēles
- ☐ Praktiskais darbs

Sagaidāmie rezultāti:

Skolēni interaktīvā un aizraujošā veidā apgūst zināšanas par dzīvnieku skeletiem, to uzbūvi un nozīmi. Viņi spēj:

- atpazīt dažādu dzīvnieku skeletus un noteikt to piederību sugai;
- izprast skeleta funkciju dzīvnieka dzīvē;
- izskaidrot, kā skelets mainās atkarībā no dzīvnieka dzīvesveida un vides;
- attīstīt radošumu un novērošanas prasmes, zīmējot un salīdzinot dzīvnieku skeletus.

Nodarbības saturs: Skolēni tiek iepazīstināti ar to kas ir skelets un kāpēc tas ir nepieciešams dzīvniekiem. Kopā ar muzeja speciālistu apskata dažādu dzīvnieku skeletus, salīdzinot, uzsverot to atšķirības un līdzības. Nodarbības laikā skolēni piedalās rotaļīgās aktivitātēs, kas attīsta novērošanas spējas un loģisko domāšanu un diskusijā par to, kā skeleta forma palīdz dzīvniekam pielāgoties videi. Noslēgumā notiek praktiskais darbs – katrs dalībnieks izvēlas vienu dzīvnieka skeleta attēlu un, izmantojot caurspīdīgu papīru, uzzīmē dzīvnieka ārējo veidolu virs skeleta.