



**1.-3. kl.
90 min.**

“AUGI UN MAŅAS”

Trīs nodarbību cikls skolotājiem: praktiska nodarbība Nacionālā botāniskā dārza Vides izglītības centrā “Botania” centra speciālistu vadībā, mācību materiāli sagatavošanās un noslēdzošajai nodarbībai skolā.

Dabaszinību stundā pirms viesošanās “Botania” skolēni mācās, kādas maņas ir cilvēkiem un kādi orgāni ir augiem.

Nodarbībā “Botania” (90 min.) teorētiskās zināšanas tiek pielietotas praktiski: skolēni, izmantojot visas maņas, meklē, pēta un salīdzina augus un to daļas ekspozīcijā. Pēc izpētes kopīgi pārdomā, spriež un rod atbildes uz jautājumiem par augiem: “Vai biešu zupa ir garšīga?”, “Kāpēc koks ir ciets, bet skaidas mīkstas?”, “Vai visi ziedi smaržo?” u.tml., līdz kopīgi secina par maņu orgānu nozīmi ikdienā.

Atgriežoties skolas solā, skolēni var turpināt ar maņām iepazīt augu pasauli: degustēt augu tējas un atspoguļot ar maņām uztverto augu pasauli radošā projektā.

Nodarbību ciklā “Augi un maņas” skolēni apgūs punktus no pamatskolas programmas:

- Katram organismam ir tam raksturīgas pazīmes – forma, krāsa, ķermeņa daļas, pēc kurām tos iespējams pazīt, atšķirt, salīdzināt un grupēt. (D.Li.7.)
- Augi ir dažādi, taču tiem ir līdzīga uzbūve (lapa, arī skuja, stumbrs, sakne, zieds, auglis). (D.Li.7.)
- Novēro organismus dabā (augus, dzīvniekus), izmantojot dažādas maņas: redzi, dzirdi, ožu, tausti. (D.3.11.8.1.; D.3.11.7.1.; D.3.11.9.1.)
- Salīdzina novērotos objektus (augus, dzīvniekus), nosaucot līdzīgās un atšķirīgās pazīmes. (D.3.11.1.1; D.3.10.1.)