

Tēmas nosaukums: **Augu noteikšana un biotopu pazišana- praktiskais darbs dabā**

Tēmas apraksts

Kompleksa nodarbība par to, kā dabā raksturot biotopus, augāju un augu sugas. Biotopu robežu noteikšana pēc abiotiskiem faktoriem un augāja. Tipisko augu sugu noteikšana (nozīmīgākās morfoloģiskās un ekoloģiskās pazīmes). Biotopu struktūras raksturošana (vertikālā struktūra jeb stāvokums, dzīvības formas, horizontālā struktūra).

Retās, aizsargājamās augu sugas, to izplatības limitējošie faktori.

Teritorijas bioloģisko daudzveidību apdraudošie faktori. Aizsardzības formas un līdzekļi. Apsaimniekošanas metodes (ganīšana, pļaušana, labiekārtošana un citi).

Maršruts aptver meža, zālāju, iekšējo ūdeņu, jūras krasta biotopus un cilvēka pārveidotu vidi.

Nodarbības plāns

1. Ievadnodarbība pirms došanās dabā. Informēšana par lauka nodarbību. Apskatāmās teritorijas vēsturiskās attīstības, dabas apstākļu raksturojums. Īss biotopu apraksts. Maršruta garums, grūtības pakāpe. Informācija par vēlamu apģērbu, apaviem, pārtiku, transportu, darba līdzekļiem, piederumiem. Nodarbības mērķa un uzdevumu definēšana.
2. Praktiskās nodarbības dabā plāna izklāsts: maršruts (karte), galvenie apskates objekti, uzdevumi, iegūtās informācijas reģistrēšana.
3. Meža biotopi (priežu, melnalkšņu meži), to struktūra, tipiskās koku, krūmu, lakstaugu, sūnu un ķērpju sugas.
4. Zālāji (pļavas un ganības), to saistība ar mikroreljefu, mitrumu; tipiskās augu sugas, apsaimniekošana.
5. Iekšējie ūdeņi (upes krasts, vecupes, lāmas), tipiskās augu sugas, to ekoloģiskās grupas.
6. Jūras krasta biotopi (pludmale, kāpas, krūmāji, mežaudzes), to ekoloģija, tipiskās augu sugas, to raksturojums.
7. Biotopu kompleksi, teritorijā vērojamās ainavas.
8. Teritorijas bioloģiskās daudzveidības novērtējums.

Atslēgvārdi

Biotops, dzīvotne, augājs jeb veģetācija, augu suga, dzīvības forma, abiotiskie faktori, biotiskie faktori, zālāji, meži, jūras krasta biotopi, iekšējo ūdeņu biotopi.

Literatūra

Latvijas biotopi. Klasifikators. 2001. (red. I.Kabucis). Rīga, Latvijas Dabas fonds, 96 lpp.

Liepa I. 1991. Sinekoloģija. – Ekoloģija un dabas aizsardzība. Rīga, Zvaigzne, 128.-144.lpp.