

Tēmas nosaukums: **Jūras piekrastes biotopi un sugas**

Tēmas apraksts

Baltijas jūras vēsturiskā attīstība, jūras krasta līnijas izmaiņas Latvijā. Mūsdienu krasta procesi un krasta tipi Latvijā (noskalošanas, akumulācijas, randu krasti). Galvenie dabiskie faktori (vējš, straumes un citi). Salīdzinājums ar citiem Baltijas jūras krastiem.

Piekrastes biotopu daudzveidība: pludmales, kāpas (embrionālās, priekškāpas, pelēkās, brūnās, melnās kāpas); zālāji; mitrāji un citi biotopi. Piekrastes ekosistēmu struktūra, jutīgums, mainīgums, sukcesijas. Sugu ekoloģiskās grupas: halofīti, kserofīti, higrofīti, psammofīti, sukulenti un citi. Piekrastes tipiskās, retās, apdraudētās, aizsargājamās sugas, to ekoloģija, bioloģija.

Cilvēka ietekmes nozīme jūras piekrastes ainavas, biotopu un sugu attīstībā. Invazīvās sugas kā drauds piekrastes dabai. Citi antropogēnie faktori. Biotopu apdraudētība. Latvijā un Eiropā aizsargājami jūras piekrastes biotopi. Apsaimniekošanas pasākumi piekrastē. Piekrastes aizsardzība. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, mikroliegumi, citas aizsardzības formas. Natura 2000 vietas piekrastē. Latvijas piekraste citu Baltijas jūras krastu un citu Eiropas jūru kontekstā.

Nodarbības plāns

1. Informēšana par nodarbības struktūru, mērķi, uzdevumiem, prasībām.
2. Pārskats par Baltijas jūras piekrasti Latvijā; par piekrastes biotopiem un sugām. Piemēri par tipiskiem jūras krasta posmiem.
3. Informācija par izziņas avotiem, mācību līdzekļiem un to izmantošanu.
4. Uzdevumi, to skaidrojums.
5. Studentu darbs grupās, atbilžu gatavošana un izklāsts, īsi komentāri, jautājumi.
6. Kopsavilkums par piekrastes izpēti, apsaimniekošanu un aizsardzības aktualitātēm.

Atslēgvārdi

Pludmale, primārās kāpas, embrionālās kāpas, priekškāpas, pelēkās kāpas, brūnās kāpas, melnās kāpas, piejūras pļavas, mitrāji, halofīti, sukulenti, kserofīti, psammofīti, higrofīti, jūras krasts Latvijā, akumulācijas krasts, noskalošanas krasts.

Literatūra

Latvijas biotopi. Klasifikators. 2001. (red. I.Kabucis). Rīga, Latvijas Dabas fonds, 96 lpp.
Eberhards G. 2003. Latvijas jūras krasti. Rīga, Latvijas Universitāte, 292 lpp.
Eberhards G. 2004. Jūra uzbrūk! Ko darīt? Rīga, Latvijas Universitāte, 23 lpp.
Laime B. 2005. Augi jūras krastā. Rīga, Latvijas Universitāte, 64 lpp.
Laime B. 2006. Dienvidkurzemes piekraste. Rīga, Latvijas Universitāte, 16 lpp.
Enģele L. 2006. Vidzemes piekraste. Rīga, Latvijas Universitāte, 16 lpp.