

Dabas aizsardzības pārvalde Igaunijas - Latvijas - Krievijas Pārrobežu sadarbības programmas projekta "Cilvēki un daba" ietvaros radusi iespēju attīstīt un uzlabot pieejamo dabas izglītības piedāvājumu. Latvijas reģionos ir izveidoti četri jauni dabas izglītības centri. Katrs no tiem piedāvā dažādas dabas izziņas aktivitātes gan bērniem, gan pieaugušajiem un iepazīstina ar attiecīgās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas daudzveidību.



Dabas izglītības centrs "Ziemeļvidzeme"



Dabas izglītības centrs "Ziemeļvidzeme"

Rīgas ielā 16, Salacgrīva
Kontaktpersona: Inta Soma,
mob.t. 26329412,
inta.soma@daba.gov.lv

Papildus informācija:
www.daba.gov.lv

Dabas izglītības centru pakalpojumi
ir bezmaksas, ar iepriekšēju pieteikšanos.

Dabas izglītības centrs "Vecupītes"
Vecupītes, Kocēnu pag., Kocēnu novads
Kontaktpersona: Baiba Līviņa,
mob.t. 29433353, baiba.livina@daba.gov.lv

Dabas izglītības centrs "Meža māja"
Adrese: „Meža māja”, Ķemeri, Jūrmala
Kontaktpersona: Aija Pendere, mob.t. 29149365,
aija.pendere@daba.gov.lv

Dabas izglītības centrs "Rāzna"
Adrese: Skolas ielā 3, Lipuški,
Mākoņkalna pag., Rēzeknes novads.
Kontaktpersona: Regīna Indriķe, mob.t. 29139677,
regina.indrike@daba.gov.lv



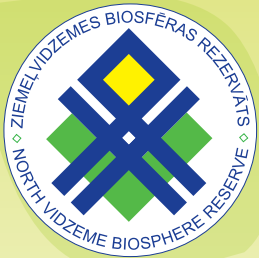
GAIDĪSIM CIEMOS!



Šis buklets tika izveidots ar Igaunijas – Latvijas – Krievijas Pārrobežu sadarbības programmas Eiropas kaimiņattiecību un partnerības instrumenta ietvaros 2007 – 2013. finansiālo atbalstu. Par šī bukleta saturu pilnībā atbild Dabas aizsardzības pārvalde un tas neatspoguļo Programmas, iesaistīto valstu un Eiropas Savienības oficiālo viedokli. Igaunijas – Latvijas – Krievijas Pārrobežu sadarbības programma Eiropas kaimiņattiecību un partnerības instrumenta ietvaros 2007 – 2013 finansiāli atbalsta kopīgus pārrobežu attīstības pasākumus, lai uzlabotu reģiona konkurētspēju, izmantojot tā potenciālu un izdevīgo atrašanās vietu krustcelēs starp ES un Krievijas Federāciju. Programmas mājas lapa: www.estlatrus.eu



Projekts „Dabas izglītības sekmēšana - efektīvs līdzeklis sabiedrības dabas apziņas veidošanai” jeb „Cilvēki un daba”



Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts tika izveidots 1997.gadā ar mērķi sasniegt līdzsvaru dabas daudzveidības aizsardzībā, ekonomiskās attīstības veicināšanā un kultūras vērtību saglabāšanā, kā arī lai nodrošinātu informācijas apriti vides pētījumos, monitoringa un vides izglītības jomā. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts ir lielākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija Latvijā, kas aizņem 6% no Latvijas teritorijas, kuras pamatā ir Salacas upes baseins.

Lai labāk izprastu vides un cilvēku praktiskās darbības mijiedarbību, aicinām jebkura vecuma interesentus apmeklēt nodarbības, seminārus, ekskursijas **dabas izglītības centrā „Ziemeļvidzeme”**. Ceram, ka piedāvāto nodarbību ciklā Jūs atradīsiet sev interesējošo, lai kopīgi dotos aizrautīgā ceļojumā, kurā mācīsimies saskatīt un izprast likumsakarības, kas valda daudzveidīgajā dabas pasaulē.

Izvēlies kādu no nodarbībām un uz tikšanos Salacgrīvā jebkurā gadalaikā!

Kas ir un kādēļ vajadzīgas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas?

- Ekosistēmas, to veidi un nozīme.

Baltijas jūra

- Kādēļ jūra sāļa?
- Aļģes jūrā un piekrastē.
- Kuru gliemju čaulas varam atrast pludmalē?



Dzīvnieki, to pēdas piekrastē



Piekraste

- Kāpu augu iepazīšana.
- Piekrastē sastopamie augi un dzīvnieki, kuri mīt jūrā.
- Piekrastes kāpas – to veidošanās, veidi, nozīme.

Ūdens

- Ūdens nozīme un izmantošana.
- Salacā mītošie dzīvnieki, augošie augi.
- Jūras līča un Salacas nozīme.

Putni

- Kas ir gājputni?
- Putnu vērošana ziemā.
- Putnu spēja dzīvot un baroties dažādās vidēs.

Koki

- Kas ir dižkoks?
- Latvijā augošie koki, to atšķirības.
- Kas notiek koka stumbrā, zaros, lapās?

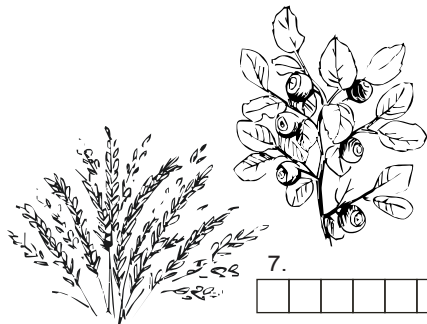
Gaisa kvalitāte piekrastē un pilsētā jeb iepazīsim 5 ķerpu sugas un to izturību pret gaisa piesārņojumu



Aizpildi tukšos lodziņus, atbildot uz jautājumiem! Izkrāso augus un dzīvniekus!

1.

2.



7.



5.



6.



8.



9.



3.

4.



12.



10.



11.



14.

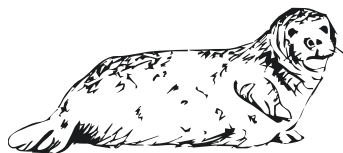


13.

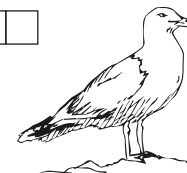
16.



15.



16.



17.

1. Ir Grīņu, Krustkalnu, Teiču, Moricsalas dabas rezervāti, kuros ir vajadzīgas uzturēšanās atļaujas, bet Vidzemē ir Latvijā lielākais rezervāts, kura teritorija aizņem 6% no valsts teritorijas, bet ekonomiskās darbības ierobežojumi ir diezgan minimāli. (*Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts*)
2. Starp Tūju un Vitrupi, Vidzemes jūrmala ir īpaši skaista. Tas ir jūras noškalots krasta posms ar nepa-
rastiem laukakmeņu krāvumiem, zemes ragiem, smilšakmens klintīm. Šī teritorija ir iekļauta dabas
liegumā, kur ainaviski krāšņākās vietas ir Ķurmragas ar jūrā ieskalotu bāku un Veczemju klintis.
(*Vidzemes akmeņainā jūrmala*)
3. Mūžzaļš skuju koks ar diezgan garām skujām, maziem čiekuriem, skujas ir pa pāriem. Aug smilšainās
augsnēs, jūrmalas kāpās. (*Priede*)
4. Mūžzaļš skuju koks ar diezgan īsām skujām, gariem čiekuriem, skujas ir pa vienai. Aug trūdvielām
bagātās augsnēs, bet sastopams arī jūrmalas kāpās. (*Egle*)
5. Daudzgadīgi augi, kas veido krūmājus ar tumši zilām ogām. (*Melleņu*)
6. Daudzgadīgi augi, kas veido krūmājus ar sarkanām ogām. (*Brūklenis*)
7. Vasarzaļi krūmi. Mazprasīgi, ātraudzīgi. Aug arī grāvmalās, nepastrādātās plavās. (*Karkli*)
8. Graudzāles ar zilgani sudrabainām lapām. Var izmantot augu kompozīcijās. (*Kapu kvieši*)

9. Visbiežāk sastopamā gliemene Baltijas jūrā. Čaulas var būt dažādās krāsās – sarkanās, dzeltenas,
zaļganās. Lielums – 2 cm. (*Baltijas plakanagliemene*)
10. Visbiežāk sastopama seklos piekrastes ūdeņos. Čaulas lielums – 3 cm, tumšā krāsā.
(*Parastā ēdamgliemene*)
11. Čaula balta vai zilgani pelēka, lielums 1-1,5 cm, uz čaulas rievīgas. (*Lemarka šīrnagliemene*)
12. Lielākā Baltijas jūras gliemene, čaulas izmērs 4-5 cm, baltā krāsā. (*Lielā smilšgliemene*)
13. Viengadīgas aļģes, aug tuvāk jūras krastam. (*Sāļāļģes*)
14. Brūna daudzgadīga aļģe, kas aug vidēji 1 līdz 6 metru dziļumā uz cietas, akmeņainas pamatnes. Tā
audzes dod patvērumu lielam skaitam dažādu sīku organismu – bezmugurkaulniekiem. (*Pušu tuks*)
15. Aļģes, kuras aug visdziļāk Baltijas jūrā un tās audzes ir dzīves vide daudzām bezmugurkaulnieku
sugām. Vairākas zivju sugas, tostarp arī reņģes, tās izmanto nārstam. (*Sāļāļģes*)
16. Baltijas jūra ir mājvieta četrām jūras zīdītāju sugām: cūkdelfīnam, pogainajam Ronim, plankumainajam
ronim un lielākajam no Baltijas trīs roņu sugām. (*Pelēkais ronis*)
17. Lielākā no kajjām, kas pie mums regulāri sastopama. Tā ir kajja, kas vasarā daudziem rītos traucē
gulēt, jo līdzdo arī uz māju jumtiem pilsētā. (*Sudrabkajja*)

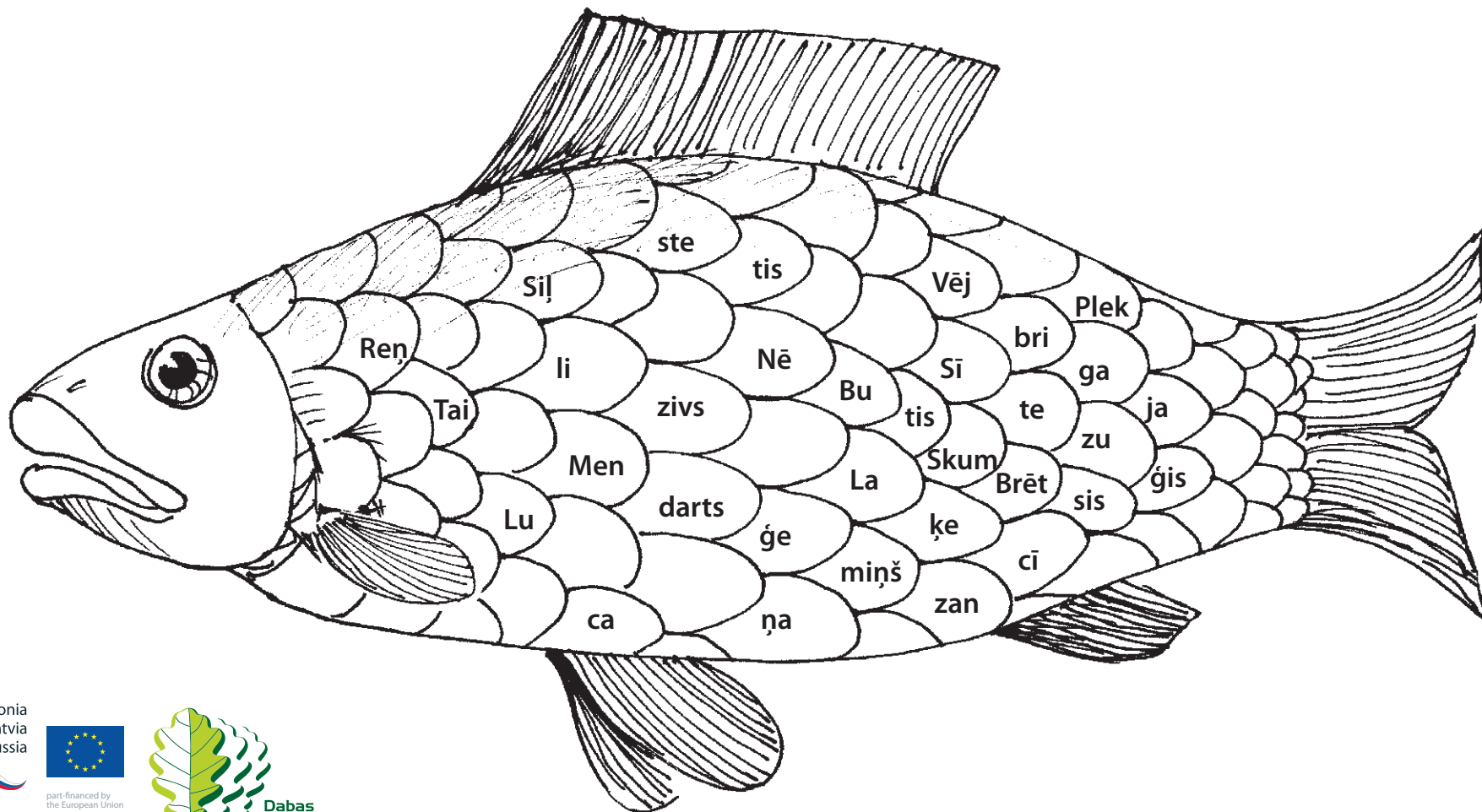
„ Zināmais un nezināmais Baltijas jūrā un tās piekrastē ”

Mums Baltijas jūra saistās ar vēju, viļņiem, saulrietu, bet vienlaicīgi Baltijas jūra ir ļoti unikāla ekosistēma, jo cauri sekļajiem dāņu šaurumiem ir ierobežota ūdens apmaiņa ar pasaules okeānu, tādēļ ūdens sāļums jūrā ir neliels. To arī ietekmē jūrā iepļūstošās upes. Iesāļajā ūdenī ir izveidojies unikāls jūras un saldūdens sugu sajaukums no tādām sugām, kas ir spējušas piemēroties īpašajiem dzīves apstākļiem. Tomēr savdabīgā vide ir arī iemesls tam, ka sugas un dzīvotnes ir ļoti jutīgas pret ekoloģisko apstākļu izmaiņām, tā ir trausla ekosistēma, kam nepieciešama mūsu uzmanība un aizsardzība. Lai labāk izprastu šo savdabīgo ekosistēmu, piedāvājam aizpildīt uzdevumus.

Atrodi Baltijas jūrā un Latvijas upēs dzīvojošās 14 zivis un vienu apaļmutnieku!

Izkrāso zivju nosaukumus uz zviņām dažādās krāsās!

Tukšos zviņu laukumus vari aizpildīt vēl ar Tev zināmiem zivju nosaukumiem!



Estonia
Latvia
Russia



part-financed by
the European Union

united by borders



Dabas
aizsardzības
pārvalde

Projekts „Dabas izglītības sekmēšana - efektīvs līdzeklis sabiedrības dabas apziņas veidošanai” jeb „Cilvēki un daba”. Programmas mājas lapa: www.estlatrus.eu