



Keskkonnahariduse metoodiline materjal Programm „Gauja Rahvusparki märgalad”

Teema

Gauja Rahvusparki märgalad.

Alateema

Tutvu märgaladega!

Märgaladid puudutavate põhiteadmiste omandamine – märgalade funktsioonid ja väärtused, mida inimesed saavad tänu märgalade kaitsmisele. Ettekujutus märgaladele iseloomulike taimede, loomade kohta. Uurimistööde läbiviimiseks vajalike oskuste omandamine.

Sihtgrupp (õpilaste arv, vanus, klass)

10-20 osalejat.

Algkool.

Tegevuse kestus

1-2 tundi.

Loodusraja (uurimisretke) läbiviimise soovitatav aeg: kevadel/suvel/sügisel.

Seos õppekavaga

Vastab keskkonnahariduse ja loodusõpetuse õppekava sisu üksikutele teemadele. Annab õpilastele juurde uurimistööks vajalikke oskusi.

Kontaktisik

Anda Andrušaite

anda.andrusaite@daba.gov.lv

Vajaminev varustus

Kirjutusalused, töölehed, kirjutustarbed (harilik pliiats, värvilised pliiatsid), binokkel, istumisalused, määrajad, joogivesi, sobivad jalanõud ja riietus, väliapteek, säisetõrjevahendid.

Vajalikud oskused ja teadmised

Eelnevad teadmised vee tähtsuse kohta.

Ettevalmistus enne tegevusi

Töölehtede ettevalmistamine, tutvumine uurimistööks ette nähtud kohaga looduses.

Võtmesõnad

Märgalad, vesi, biotoobid.



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgaladid! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund

Tegevused

- ▶ Tutvumisring.
- ▶ Teave õpitegevuse teema kohta, märgalad.
- ▶ Töö gruppides: panna kokku märgala pilt lamineeritud pusle tükkidest.
- ▶ Ülesanne: iga grupp jutustab pildil olevast märgalast: mida see endast kujutab, mis seal kasvab või kes seal elab?
- ▶ Räägime märgaladest ja nende funktsioonidest ökosüsteemides, inimtegevuses. Milliseid probleeme võib kaasa tuua märgalade hävitamine?
- ▶ Iga osaleja täidab töölehe: „Millised veekogud on ristsõnas peidus?”
- ▶ Lapsed saavad paarikaupa ühe binokli ja muu varustuse, ning informatsiooni selle kasutamiseks õpiretke ajal.
- ▶ Lähme õpiretkele, uurimaks märgalaid ja veekogusid, näiteks Gauja vanajõe või oja.
- ▶ Arutelu märgalade kaitsmise üle, samuti märgalade kvaliteedi säilitamise üle.
- ▶ Puhkehetk.
- ▶ Iga osalejale antakse tööleht - „Ühenda taimede või loomade pildid vastavate märgalade ja veekogude nimetustega”.
- ▶ Õpitegevuse kokkuvõte.
- ▶ Tegevuse lõpus saavad kõik osalejad nahkhiire – kujutisega (nahkhiir on Gauja Rahvuspargi sümboliks) kleebise, samuti muid saadavalolevaid näitmaterjale.

Vajaminevad töölehed

Tööleht: „Millised veekogud on ristsõnas peidus?”

Tööleht: „Ühenda taimede või loomade pildid vastavate märgalade ja veekogude nimetustega”.

Omandatud teadmised

Põhiteadmised märgalade ja veekogude kohta – nende funktsioonide ja väärtuste kohta, märgalade ja veekogude kaitsmise tähtsus.

Omandatud oskused

Uurimistööde läbiviimise oskused, oskus informatsiooni analüüsida ja kokku võtta, oskus järgida käitumisreegleid looduskeskkonnas.

Teabeallikate nimekiri

Märgalade väärtused ja funktsioonid.

Määraja: „Tutvu Gauja ürgoruga”.

Gauja Rahvuspargi administratsiooni poolt valmistatud näit-ja teabematerjalid.



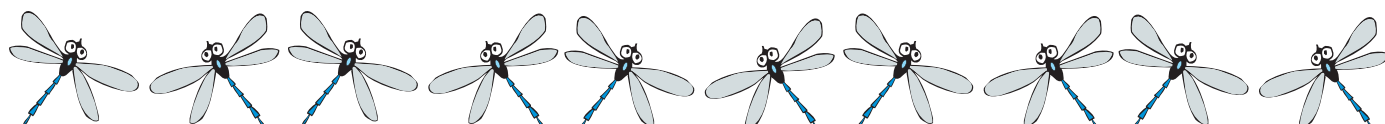
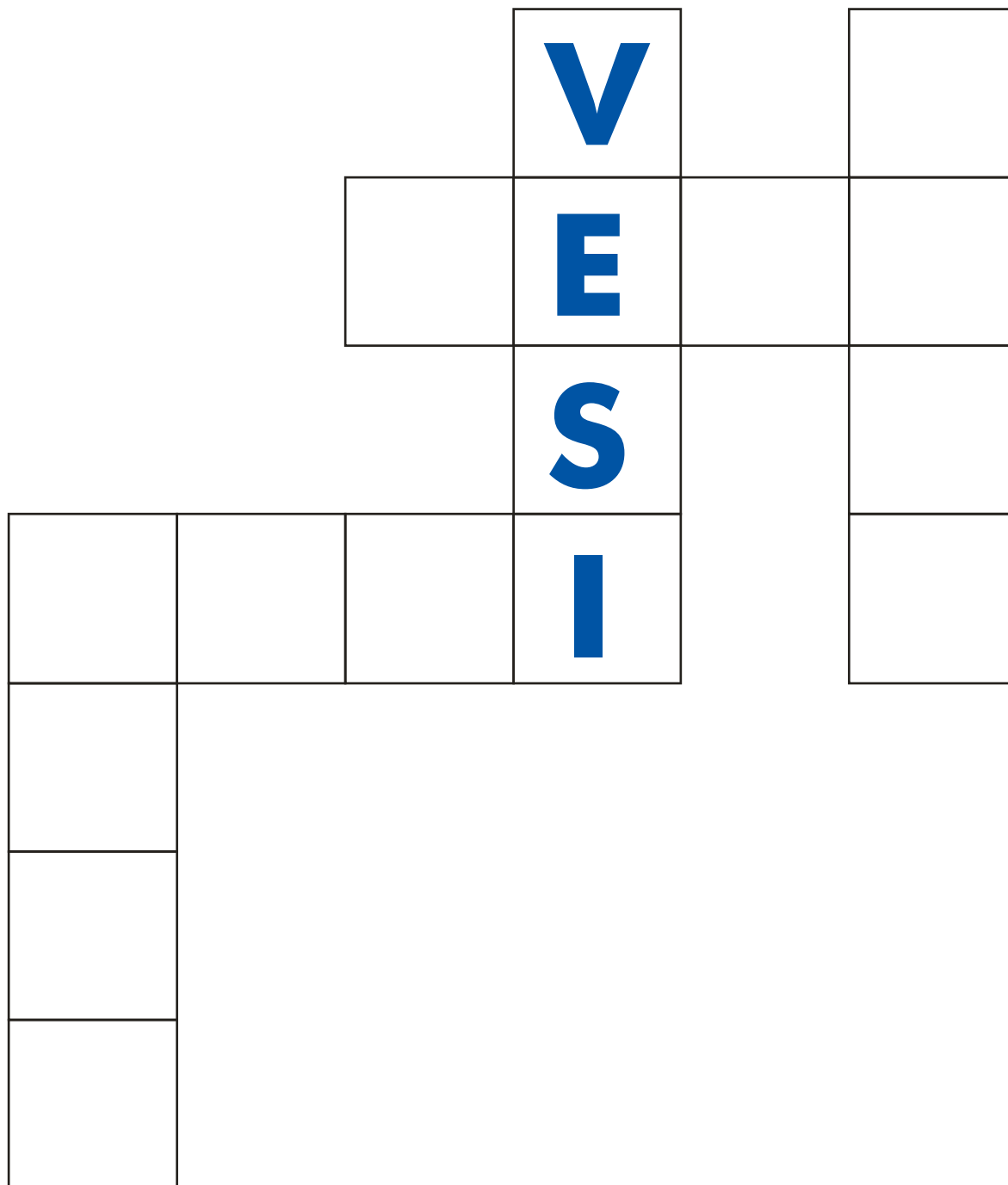
Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalaid! Tule, hoi ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt „Tagasi loodusesse”



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Millised veekogud peituvad ristsõnas?



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalasid! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"

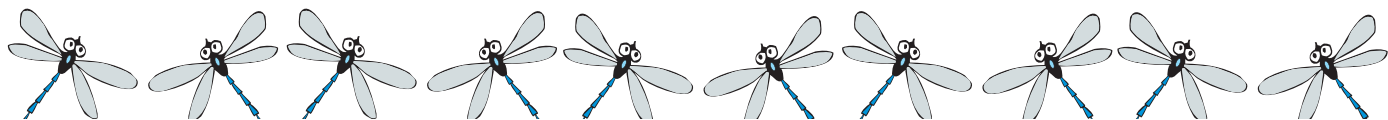


Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Ühenda taimede või loomade kujutised selle märgala või veekogu nimetusega, kus antud taime või looma kõige rohkem esineb! (võimalik on mitu õiget vastust)

JÄRV	
JÕGI	
OJA	
MERI	
SOO (RABA)	
TIIK	



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalasid! Tule, hoi ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Atbalstijusi
Eiropas
Savienība



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union

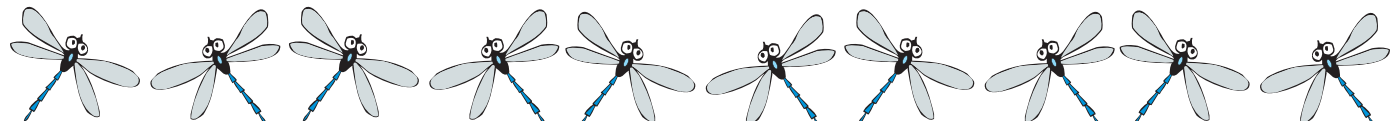
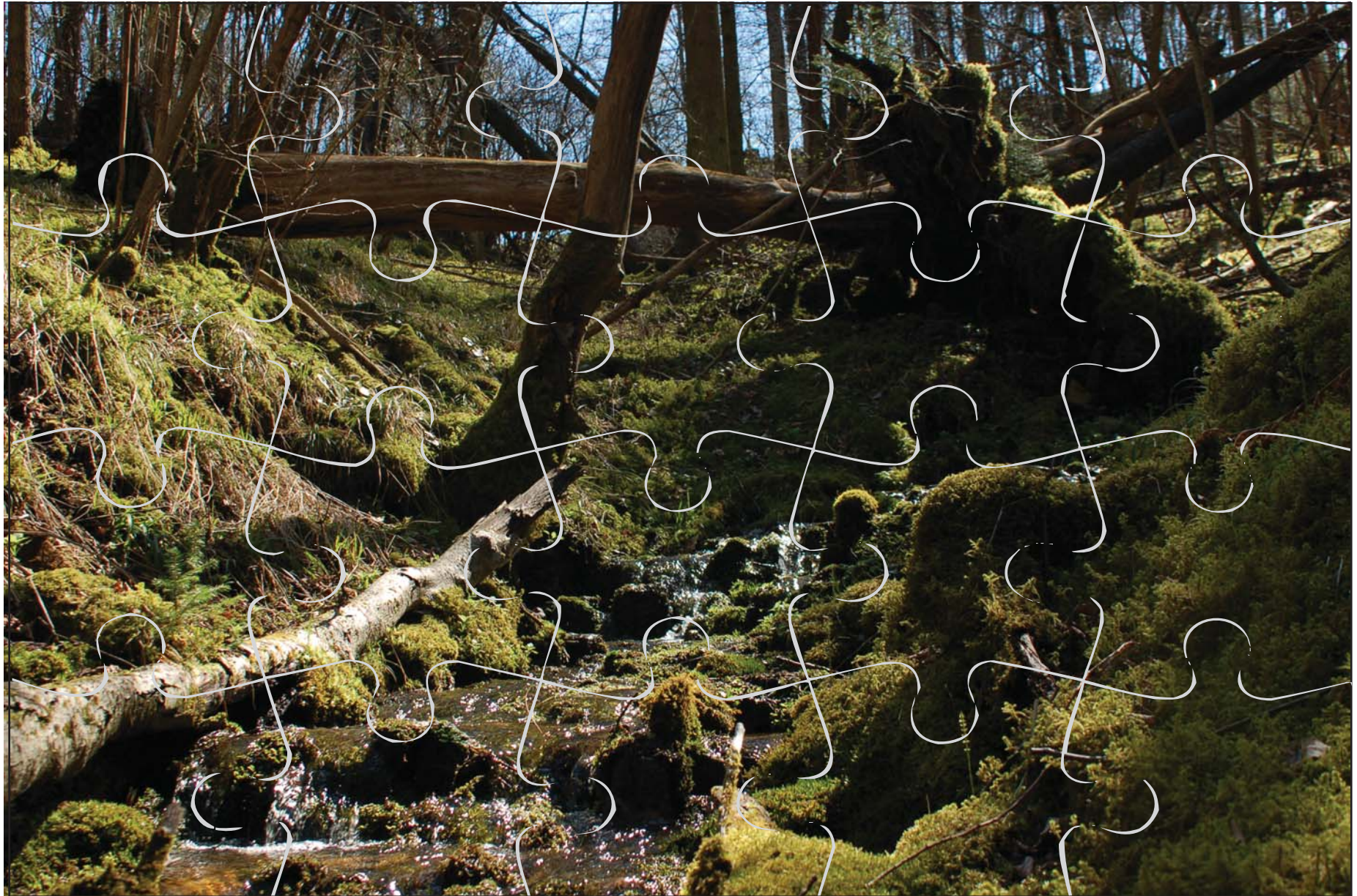




Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalasid! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



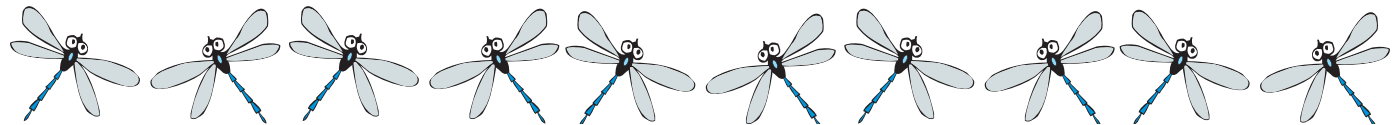
Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märglasid! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalaid! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Atbalstījusi
Eiropas
Savienība



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union





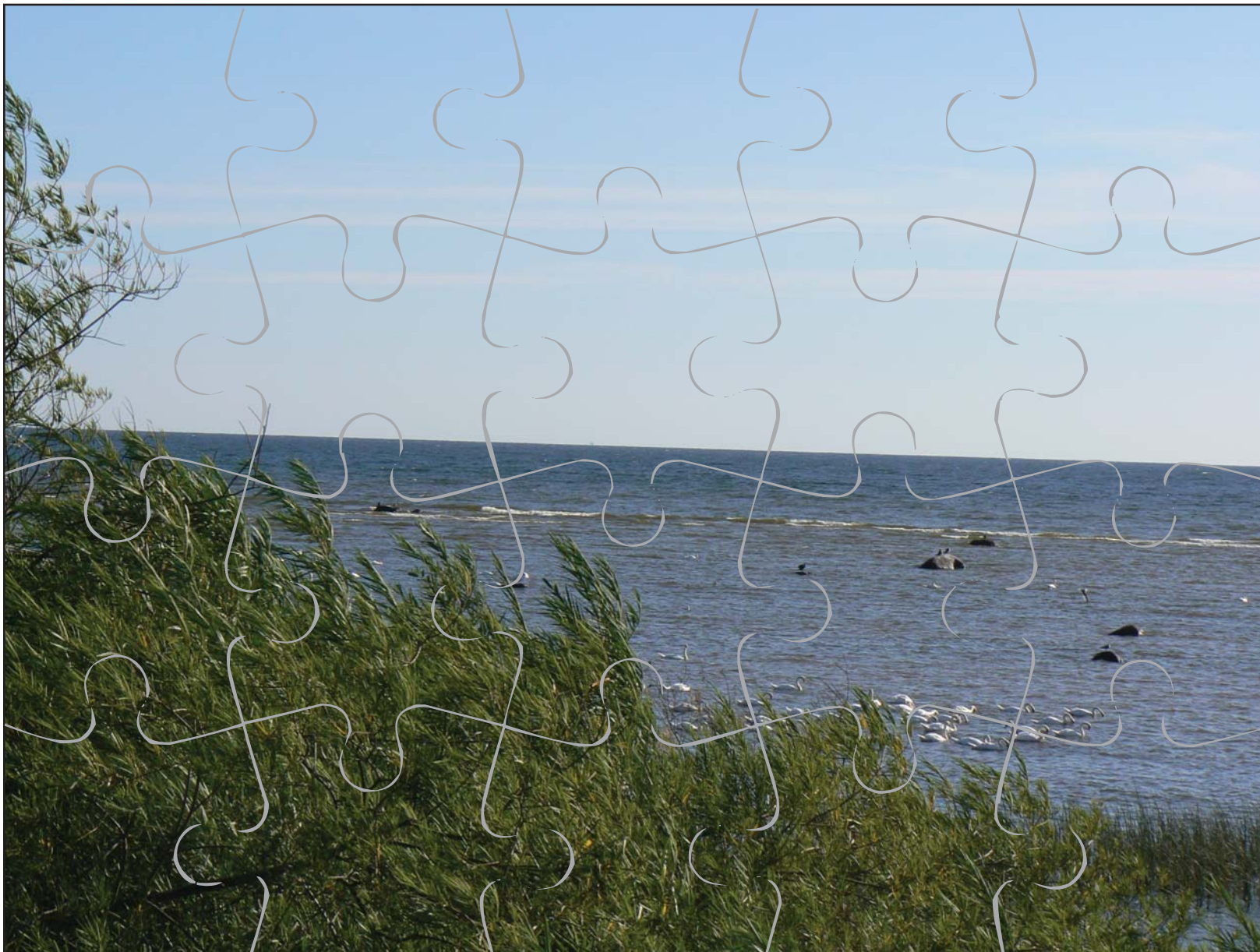
Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalasid! Tule, hoi ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



European Union



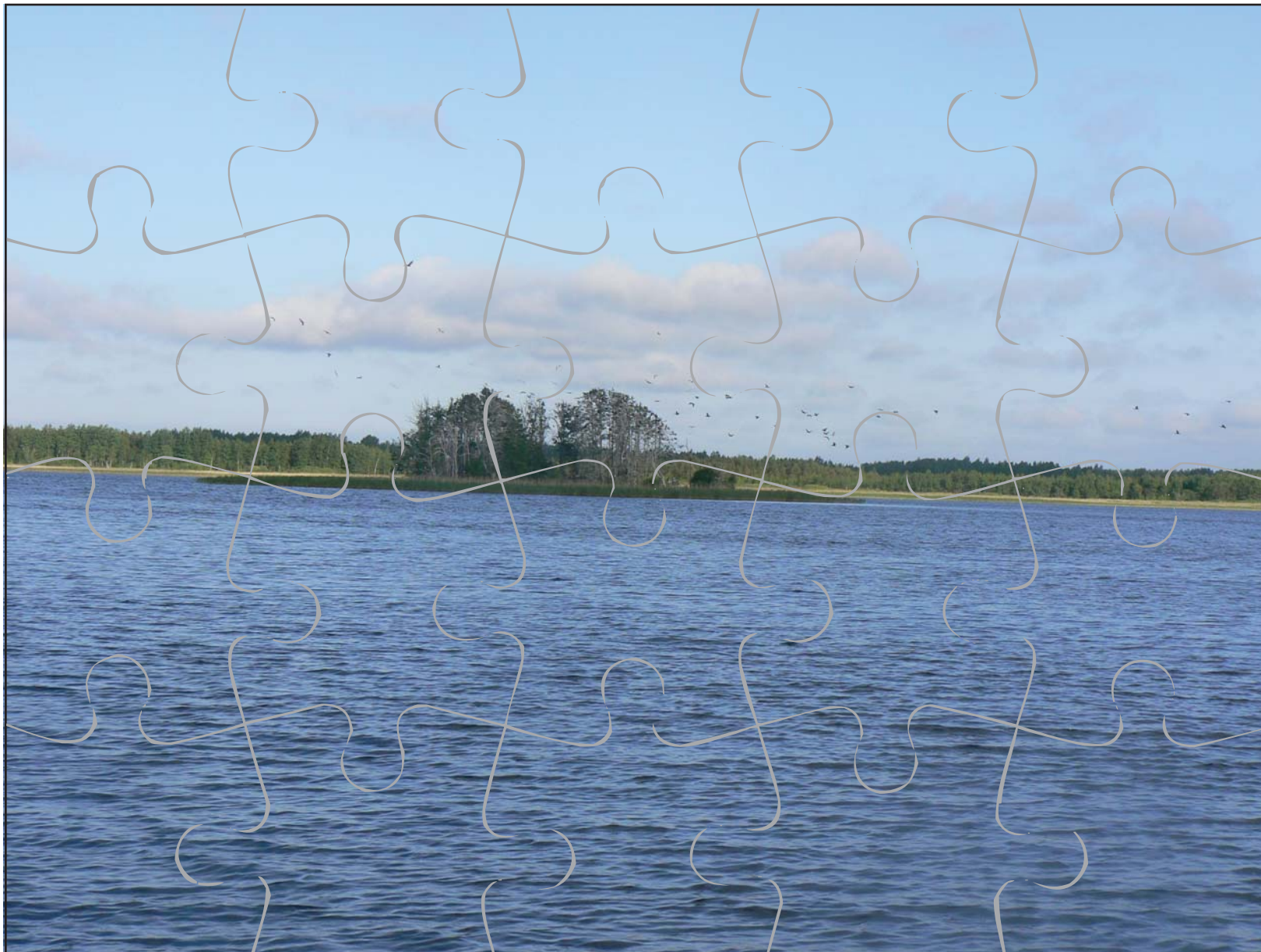
Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märglasid! Tule, hoi ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



Koos saame paremini kaitsta ja hoida oma märgalasi! Tule, hoia ja naudi koos meiega! Eesti - Läti koostööprojekt "Tagasi loodusesse"



Atbalstītāji
Eiropas
Savienība



Linking Estonia and Latvia
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union

