



## Vides izglītības metodiskais materiāls

### Tēma

Mitrāji Gaujas NP

### Temats

Iepazīsim mitrājus!

Iegūst pamatzināšanas par mitrājiem – to funkcijām un vērtībām, par to, ko iegūst cilvēki saglabājot mitrājus. Priekšstatu par mitrājiem raksturīgākajiem augiem, dzīvniekiem. Apgūt pētnieciskās darbības iemaņas.

### Mērķgrupa (skolēnu skaits, vecums, klase)

10 līdz 20 dalībnieki;  
bērnudārzs / sākumskola.

### Nodarbības ilgums

1-2 stundas

Ieteicamais laiks pārgājienu: pavasarī/vasarā/rudenī.

### Sasaiste ar mācību programmu

Atbilst vides izglītības un dabas zinību mācību programmas satura atsevišķām tēmām. Pilnveido skolēnos pētnieciskās darbības iemaņas.

### Kontaktpersona

Anda Andrušaite

anda.andrusaite@daba.gov.lv

### Nepieciešamais aprīkojums

Paliktņi, darba lapas, rakstāmlietas (parastais zīmulis, krāsainie zīmuļi), binoklis, piemēroti apavi, apģērbs, aptieciņa, pretodu līdzeklis, dzeramais ūdens, noteicēji, paduļši - sēdēšanai.

### Nepieciešamās prasmes un zināšanas

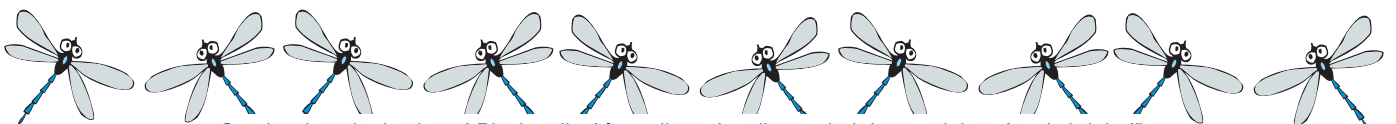
Zināšanas par ūdens nozīmi.

### Sagatavošanās pirms nodarbības

Sagatavot darba lapas un pārbaudīt pētnieciskās nodarbības vietu dabā.

### Atslēgas vārdi

Mitrāji, ūdens, dzīvotne / biotops.



Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



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

## Aktivitāšu apraksts

- ▶ Iepazīšanās aplī.
- ▶ Informācija par nodarbības tēmu, mitrājiem.
- ▶ Darbs grupās: salikt mitrāju attēlus no laminētiem puzzles gabaliņiem.
- ▶ Uzdevums: katrai grupai pastāstīt par attēlā redzamo mitrāju: kas tas ir, kas tur aug vai dzīvo?
- ▶ Stāstījums par mitrājiem un to funkcijām ekosistēmā, cilvēku dzīvē. Kādas problēmas var rasties situācijā, ja mitrāji tiek iznīcināti?
- ▶ Katram dalībniekam jāizpilda darba lapa: „Kādi mitrāji paslēpušies krustvārdu mīklā?”
- ▶ Bērni pa pāriem saņem binokli un citu aprīkojumu un informāciju par to pielietošanu pārgājienu laikā.
- ▶ Dodamies pārgājienā pētīt mitrāju, piemēram, Gaujas pieteku vai strautu.
- ▶ Diskusija par mitrāju aizsardzību, mitrāju kvalitātes saglabāšanu.
- ▶ Atpūtas brīdis.
- ▶ Katram dalībniekam darba lapa: „Savieno augu vai dzīvnieku attēlus ar attiecīgajiem mitrāju nosaukumiem”.
- ▶ Nodarbības kopsavilkums.
- ▶ Nodarbības beigās dalībnieki saņem uzlīmes ar sikspārni, kas ir Gaujas NP simboliskais dzīvnieks un kuram ļoti nozīmīga barošanās vieta ir mitrāji, kā arī citus uzskates materiālus, kas ir pieejami.

## Nepieciešamās darba lapas

Darba lapa: „Kādi mitrāji paslēpušies krustvārdu mīklā?”

Darba lapa: „Savieno augu vai dzīvnieku attēlus ar attiecīgajiem mitrāju nosaukumiem”.

## Iegūtās zināšanas

Iegūs pamatzināšanas par mitrājiem – to funkcijām un vērtībām, un mitrāju aizsardzības nozīmi.

## Iegūtās prasmes

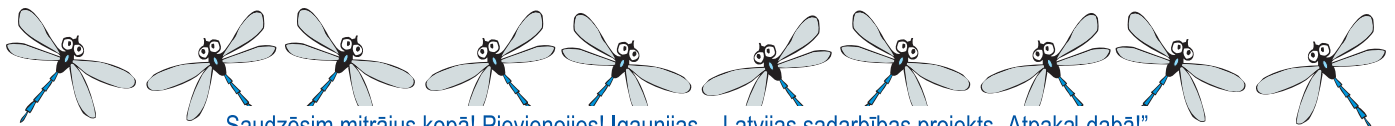
Pētnieciskās darbības prasmes, prasmes šķirot un apkopot informāciju, prasmes ievērot uzvedības noteikumus dabas vidē.

## Informācijas avotu saraksts

Mitrāju vērtības un funkcijas.

Noteicējs: "Iepazīsti Gaujas senieleju"

Gaujas NP administrācijas sagatavotie uzskates un izziņas materiāli.



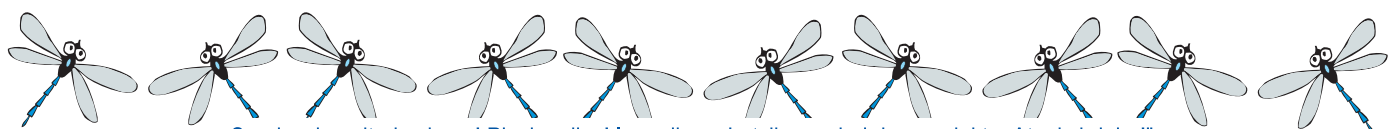
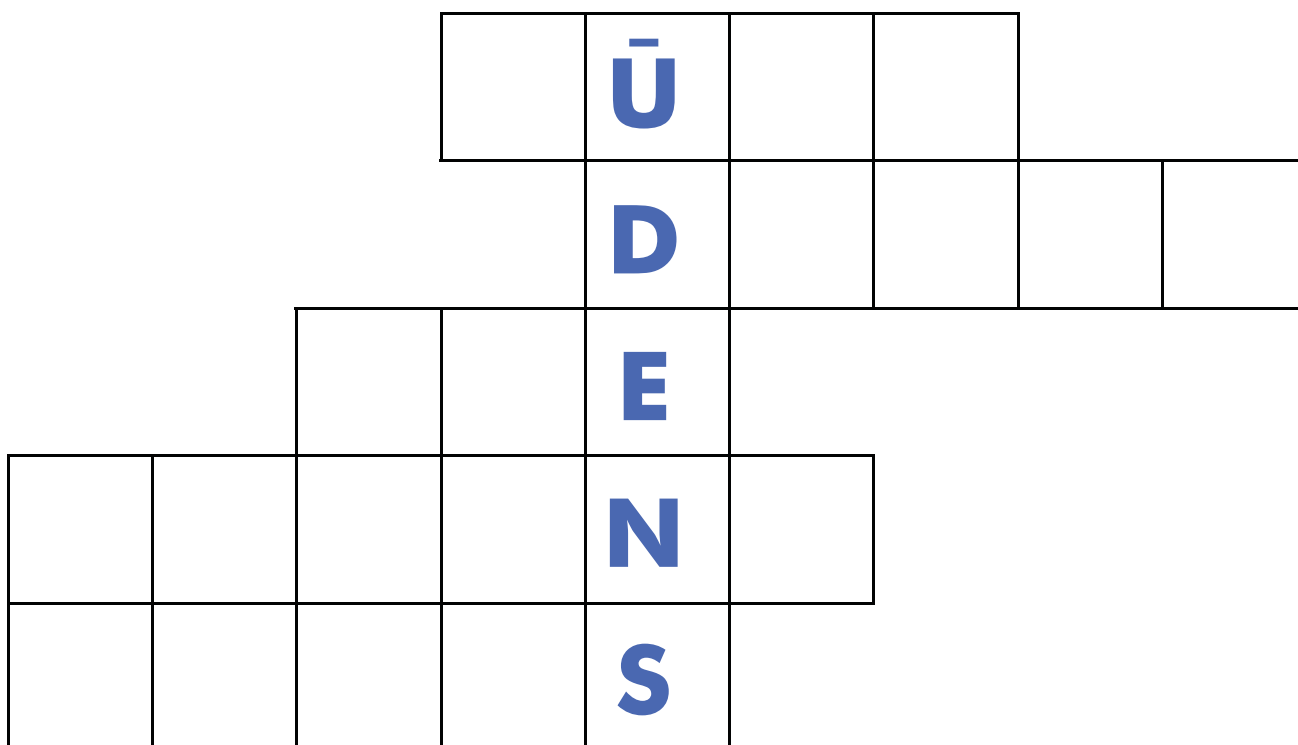
Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



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



## Kādi mitrāji paslēpušies krustvārdu mīklā?



Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”

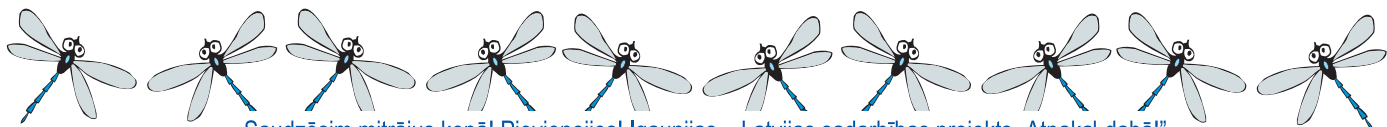


Linking Estonia and Latvia  
Part-financed by the European Regional Development Fund



**Savieno augu vai dzīvnieku attēlus ar mitrāju nosaukumu,  
kur tas biežāk sastopams! (iespējamās vairākas pareizas atbildes)**

<b>EZERS</b>	
<b>UPE</b>	
<b>STRAUTS</b>	
<b>JŪRA</b>	
<b>PURVS</b>	
<b>DĪKIS</b>	



Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



Atbalstījusi  
Eiropas  
Savienība

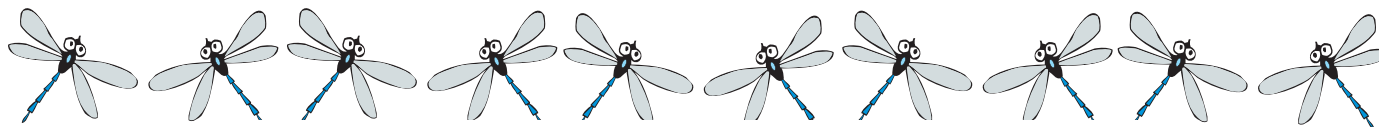


Linking Estonia and Latvia  
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union





Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



Atbalstījusi  
Eiropas  
Savienība

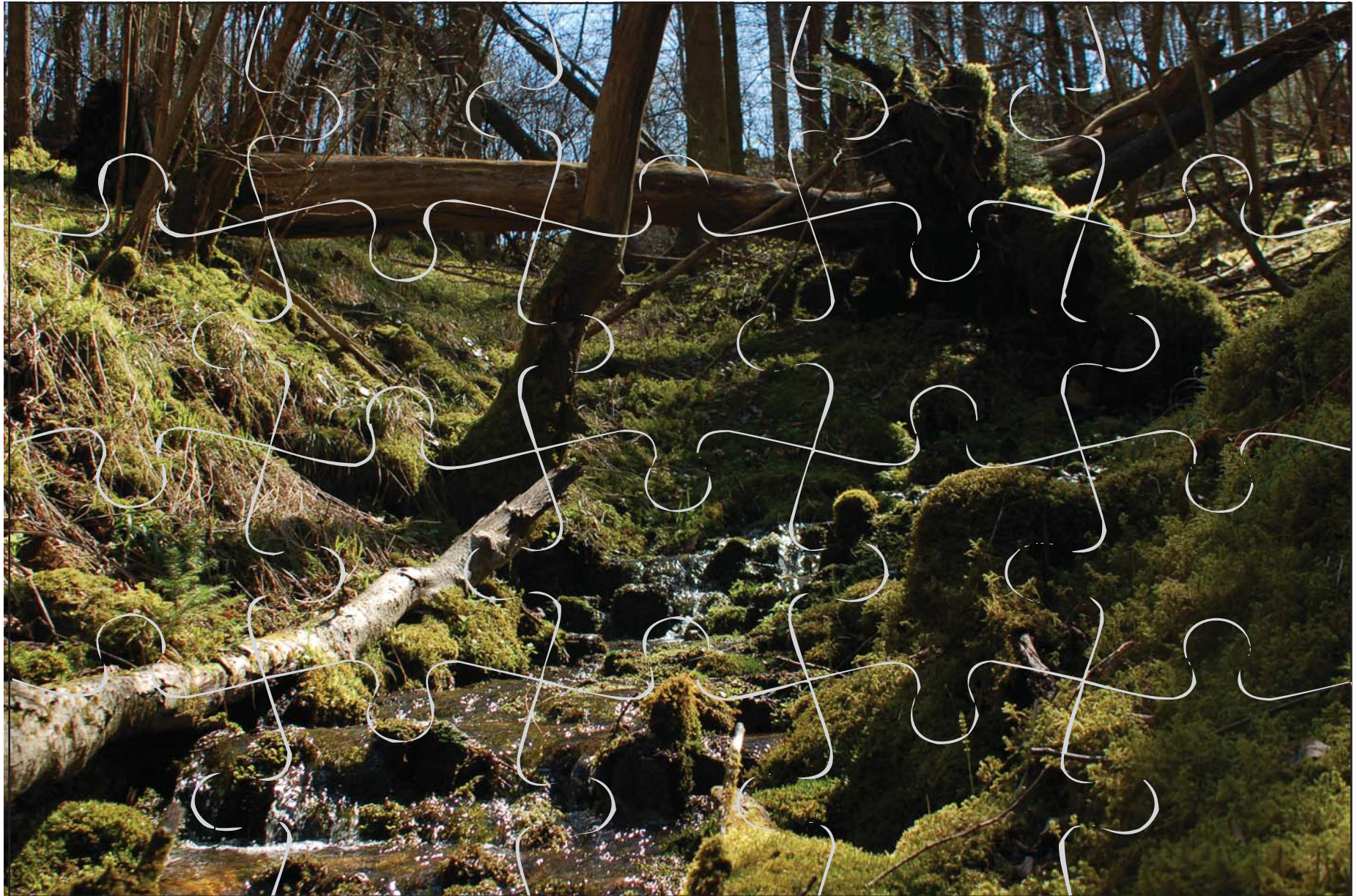


Linking Estonia and Latvia  
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union





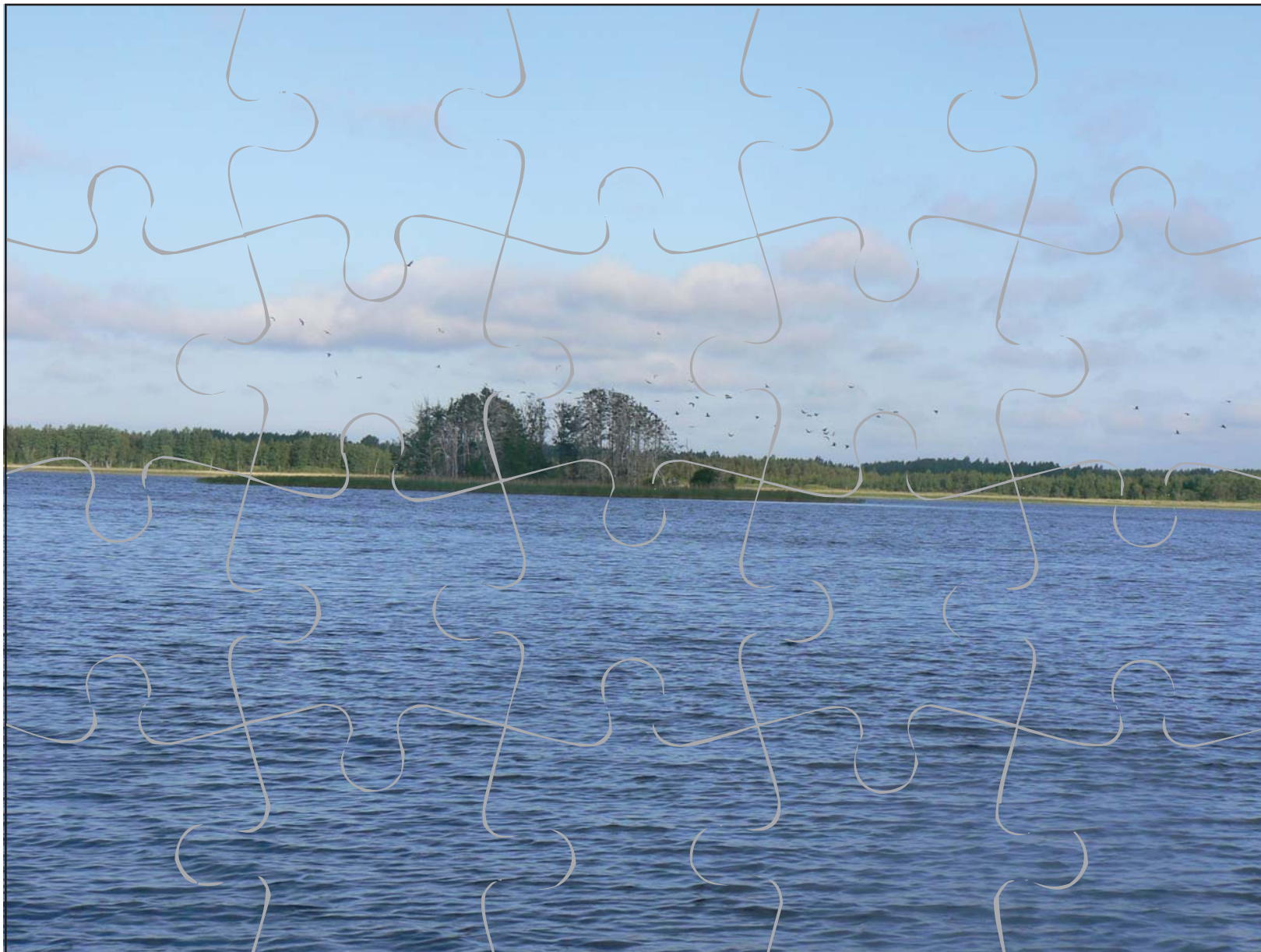
Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



European Union



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



Saudzēsim mītrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



Atbalstījusi  
Eiropas  
Savienība

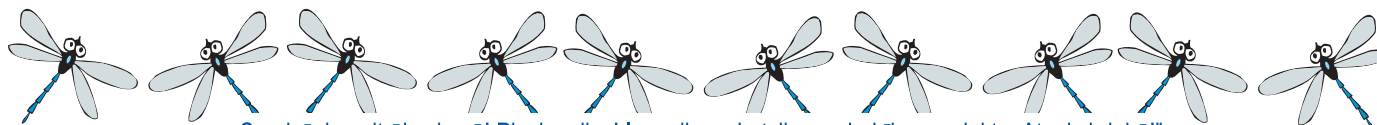
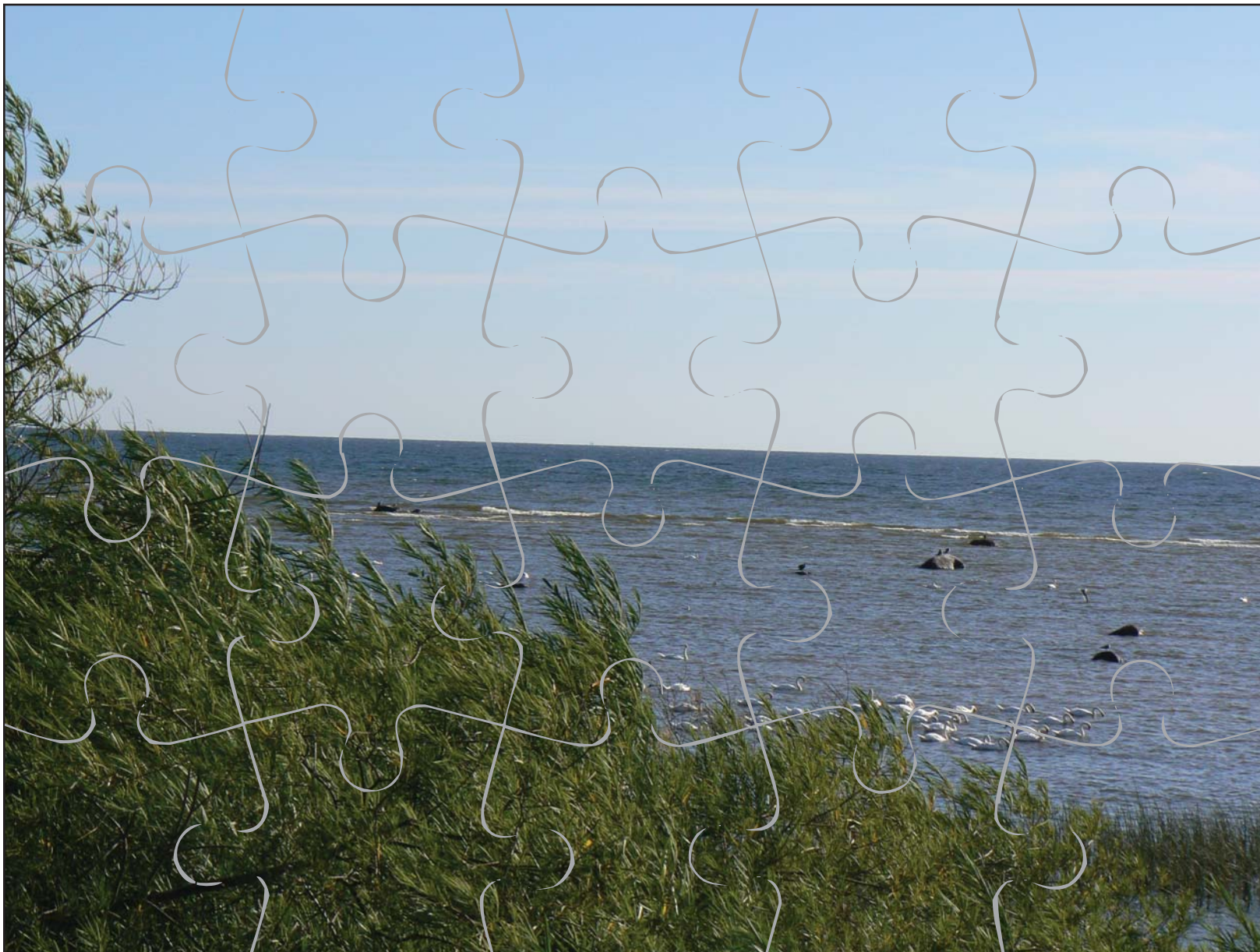


Linking Estonia and Latvia  
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union





Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



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





Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



Atbalstījusi  
Eiropas  
Savienība

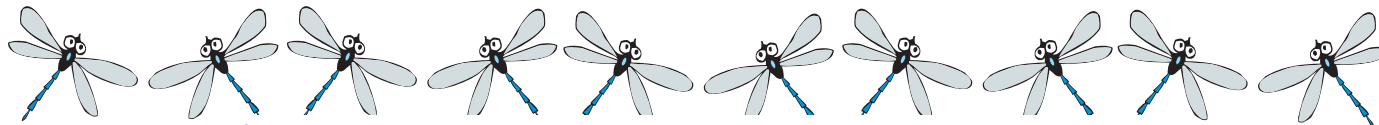


Linking Estonia and Latvia  
Part-financed by the European Regional Development Fund



European Union





Saudzēsim mitrājus kopā! Pievienojies! Igaunijas – Latvijas sadarbības projekts „Atpakaļ dabā!”



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