

Delta Dunării este în viață



DANUBE
DELTA

UKRAINE
ROMANIA
MOLDOVA

Rewilding
Romania



ENDANGERED
LANDSCAPES
& SEASCAPES
PROGRAMME

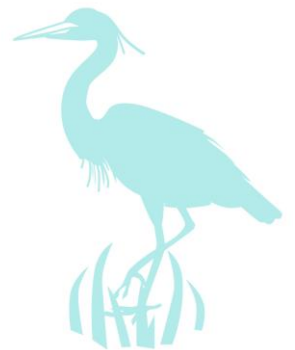
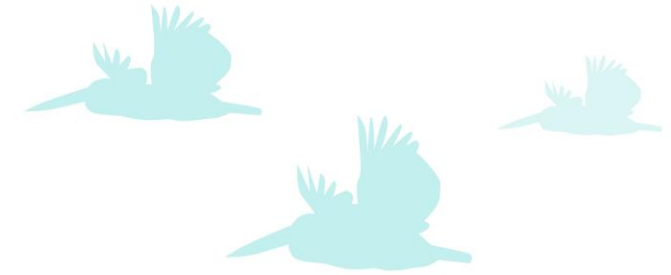
Modulul 1:

Cum funcționează natura și
ce înseamnă resălbăticirea?

Noroc, prietene!

Cu siguranta ai fost pe malul unui rau sau in padure. Ai observat vreodata ca natura din zona ta este incredibila si fascinanta? Aici poți să vezi multe lucruri interesante precum animale și plante, să cercetezi cum se condiționează reciproc natura, să admiri priveliști picturale. Cu mare regret oamenii au schimbat unele dintre ele, mai bine zis ele cer reînnoire.

Multe dintre cele ce au fost stricate de către oameni pot să fie reînnoite, adică mai este o șansă pentru acestea. Reînnoirea naturii poate să aibă, întrebuițând noua concepție moderna, care devine tot mai populară an după an în Europa și de asemenea în lume – rewilding. Datorită acestui fenomen procese naturale revin și se întorc în natura noastră animale mari. Autoritățile publice locale vor câștiga de asemenea. În țara noastră principiile de rewilding se înrădăcinează adânc în Delta Dunării și pe teritoriile învecinate. Tu împreună cu noi poți să fii un martor al învierii naturii din regiunea ta din nou.

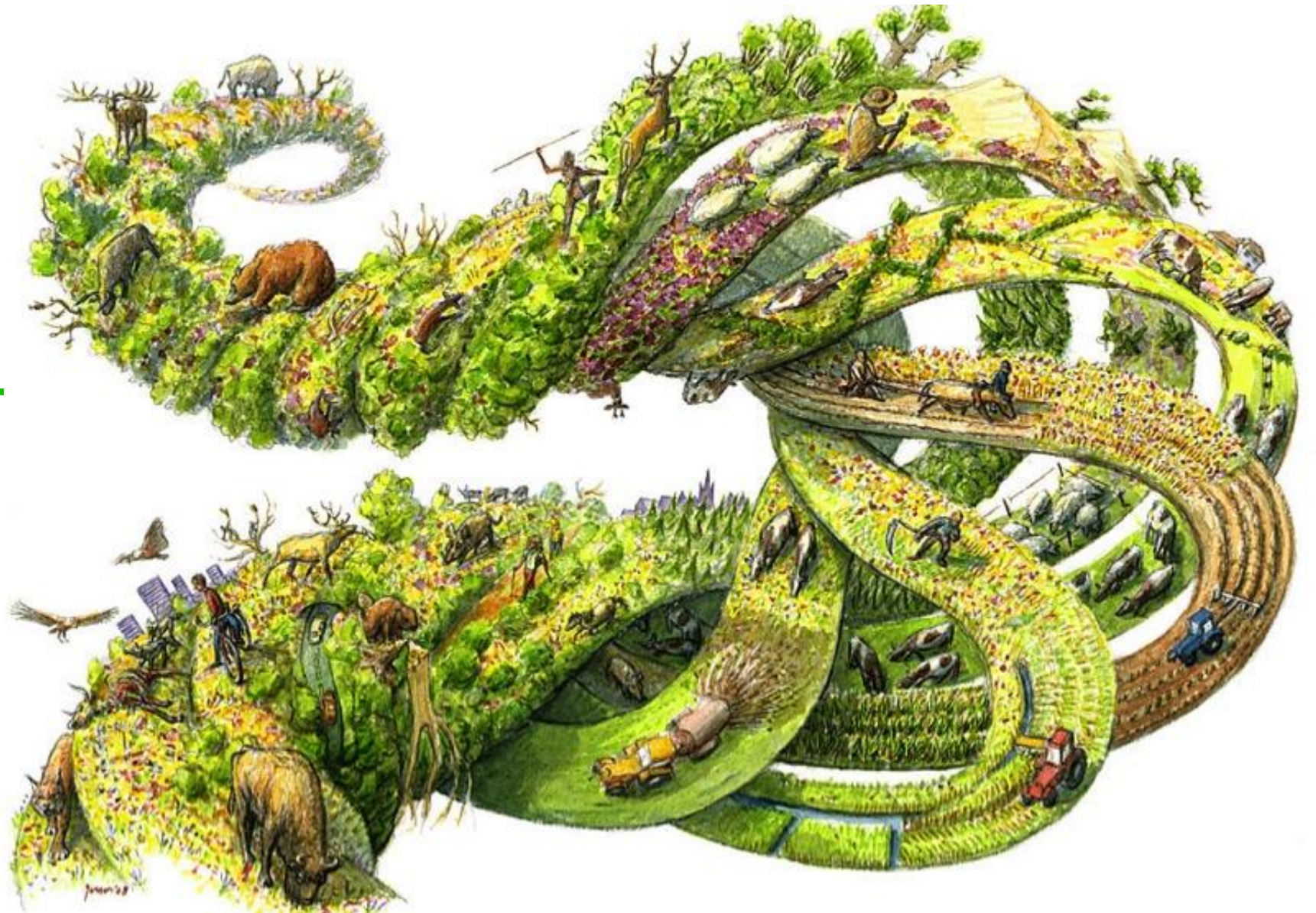


Capitolul 1. REȚEAUA VIETII



TOTUL ÎN NATURĂ ESTE INTERCONECTAT

*Plante, animale,
microorganisme și
privești formează un
ecosistem complex
care creează mediul în
care trăim.*



SERVICII ECOSISTEMICE SAU NATURALE

materiale (alimente, medicamente, lemn)



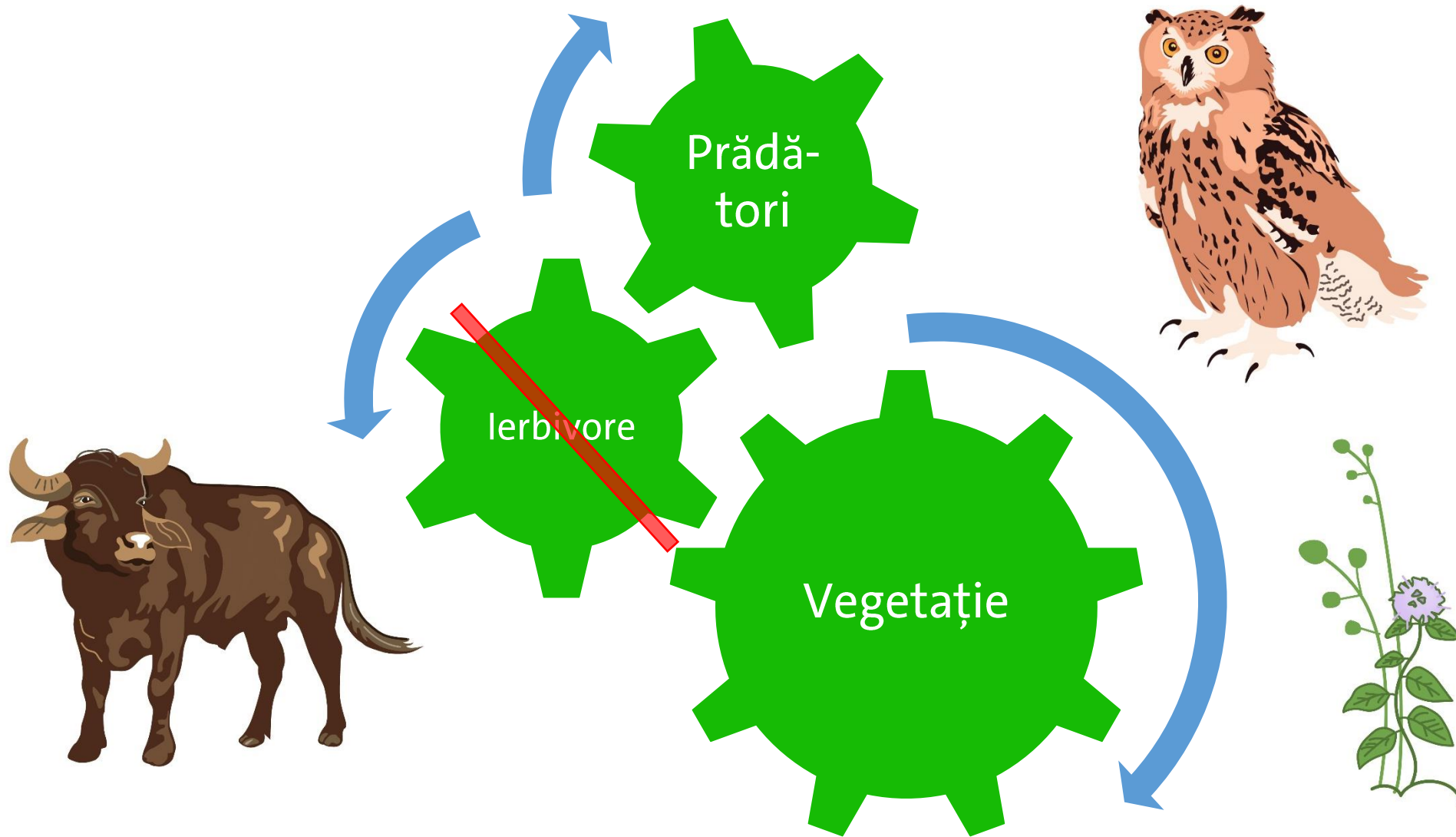
servicii recreative (echilibru psihologic și emoțional, precum și relaxare din comunicarea cu natura)



servicii de reglementare (tratarea apei, adaptarea la schimbările climatice, descompunerea deșeurilor organice)



servicii auxiliare (circulația substanțelor în natură)



Dispariția anumitor specii sau a unor elemente din acesta duce la perturbarea întregului ecosistem.



Vedem deja consecințele acestor încălcări în jurul nostru: inundații, creșterea excesivă a pădurilor și a câmpiilor inundabile, furtuni, etc.

Dunărea este al doilea dintre cele mai lungi fluvii din Europa. Are originea în Munții Pădurea Neagră din Germania și se varsă în Marea Neagră, depășind mai bine de 2860 de kilometri. În plus, Dunărea este cel mai internațional fluviu din lume, care curge prin zece state europene. Suprafața totală a bazinului Dunării este de aproape 800 de mii de kilometri pătrați. Primește apă din teritoriile a 19 țări europene. La ieșirea în mare, Dunărea formează o uriașă deltă. Pentru a proteja natura unică a Deltei Dunării, este întemeiată rezervația transfrontalieră româno-ucraineană „Delta Dunării”.

2860
km

O PARTE PRACTICĂ



“Brainstorming”

Explorați ce impact pot avea schimbările din ecosistem pentru natură și oameni.

1

Împărțiți-vă în grupuri de 5-7 persoane și selectați un moderator pentru fiecare dintre ele. Fiecare grup primește o foaie goală și se gândește la o temă (exemplele sunt prezentate pe slide-ul următor).

Toți membrii grupului își împărtășesc gândurile și își prezintă opțiunile, pe care moderatorul grupului le scrie pe această foaie separată. După 5 minute de ”brainstorming”, grupul discută opțiunile propuse pentru încă 5 minute.

2

3

Dintre toate opțiunile, trebuie să alegeți șase rezultate: trei, care indică cel mai mare impact asupra naturii și trei, care indică cel mai mare impact asupra oamenilor.

La final, grupul prezintă rezultatele selectate întregii clase, explicând pe scurt fiecare dintre ele.

4

O PARTE PRACTICĂ

Evenimente care afectează anumite părți ale ecosistemului și fac obiectul discuțiilor în grupuri:



acoperirea cu construcții (clădiri) a pajiștilor (lunci) inundabile și a malurilor râurilor



extincția unei specii-cheie de mamifere (alegeți una dintre ele: urs, cerb, castor)

defrișări între un râu și o localitate



poluarea unui lac cu otravă împotriva rozătoarelor



schimbări climatice (încălzire)

Capitolul 2.
PROCESE
NATURALE



NATURA este cel mai bun conducător al proceselor naturale

Procesele naturale joacă un rol vital în modelarea peisajului și ecosistemelor. Ceea ce vedem în jurul nostru este rezultatul unor acțiuni diverse și continue care sunt în echilibru, deși ni se poate părea că peisajul sau sistemul natural sunt permanente.



PROCESE NATURALE



inundații



modalități de existență a animalelor salbatice


condiții meteorologice



pășunat natural



modalități de existență a animalelor care sunt vânători de stârvuri



Dunărea este un fluviu unic. Formează singura deltă din Europa, care crește rapid, adică zona deltei crește în fiecare an. Apa aduce cu ea particule de nămol și nisip, care se depun la ieșirea în mare, formând noi insule și petece de pământ. Acest proces, numit sedimentare, creează cel mai tânăr uscat din Europa, extinzând constant teritoriul Ucrainei și României. Creșterea deltei contribuie la formarea unui peisaj de tip mozaic și atrage nenumărate păsări în deltă.

O PARTE PRACTICĂ

Această activitate poate fi realizată de întreaga clasă, în grupuri mici sau în mod individual. Construiți un proces natural secvențial din pașii enumerați. Scrieți succesiunea corectă de pași pe foi și apoi comparați rezultatele.

1

Revărsarea apelor



plantele terestre cresc activ

nivelul apei din râu a crescut

teritoriul natural este parțial inundat

nivelul apei scade

peștii se înmulțesc și se hrănesc

pășunatul natural al ierbivorelor creează peisaje mozaice

numărul ierbivorelor crește

resturile de nămol îmbogățesc solul (pământul)

de asemenea păsările de apă vin să mănânce și de asemenea se înmulțesc

2

Incendiu de pădure

numărul de insecte polenizatoare crește

copaci uscați și tufe au ars

apar urși în pădure

au apărut poieni și bălți printre copaci

florile cresc în poieni

un incendiu într-o pădure plină de plante

au început să crească o braniște tânără și un tufiș nou

ca urmare, crește numărul de insectivore și alte mamifere

au intrat ierbivore în pădure

3

Lanțul alimentar

iarba și arbuștii cresc activ

sunt mai multe ierbivore

numărul animalelor moarte, rămășițele lor și scheletele lor în natură sunt în creștere

numărul animalelor răpitoare salbatice crește

există mai multe insecte care se hrănesc cu excremente

numărul animalelor care suferă de rabie și antrax este în scădere

numărul insectivorelor crește

în regiune apar animale și păsări care se hrănesc cu stârvuri (necrofagi)

ierbivorele elimina excrementele



Capitolul 3. RESĂLBĂTICIRE



REWILDING – este o abordare progresivă a conservării naturii. Procesul de rewilding prevede că natura trebuie să aibă grijă de ea însăși, permițând proceselor naturale să modeleze pământul și suprafața apei, să repare ecosistemele deteriorate și să reînnoiască peisajele degradate. Ajutăm doar, prin crearea unor condiții adecvate.



CUM PUTEM AJUTA NATURA?



să nu mai
interferăm activ cu
viața speciilor
sălbaticie



pentru a permite
pădurilor să se
reînnoiască în mod
natural



să revină în regiune
specii care au dispărut
din cauza activității
umane



la eliminarea
barajelor și a altor
obstacole în calea
curgerii libere a
râurilor

Resălbăticirea nu are sfarsit

Scopul său este de a sprijini procesele naturale. La rândul său, acest lucru va contribui la dezvoltarea faunei sălbatice care se susține și se reglementează. Astfel de acțiuni necesită timp și spațiu. Prin urmare, rewilding are cel mai mare succes la scară de peisaj.





REWILDING ÎN EUROPA ȘI DELTA DUNĂRII

În Europa acțiuni de rewilding au loc în zece configurații geografice mari, printre care Delta Dunării.

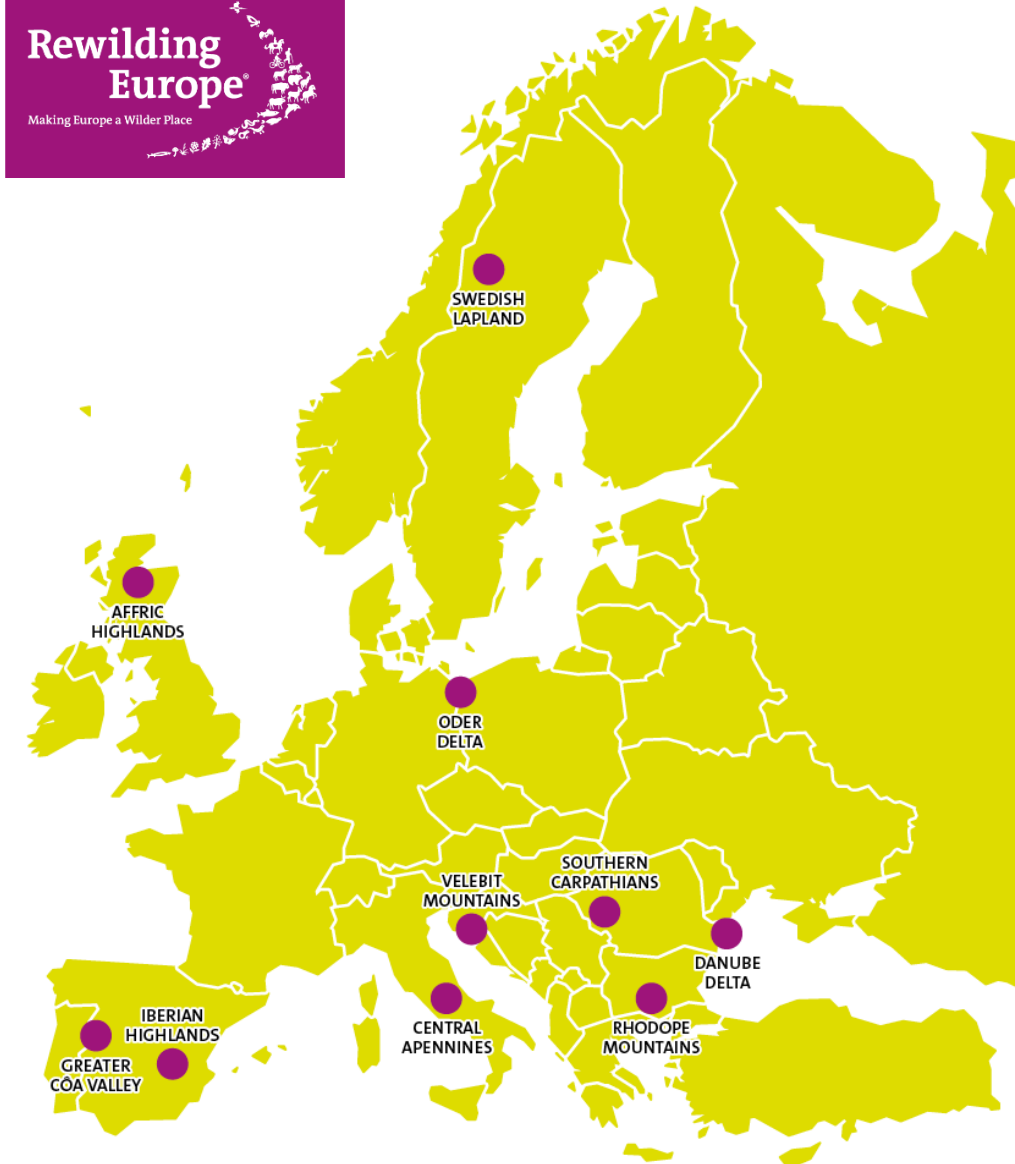


Munții Rodopi

Munții Velebit



Laponia din Suedia







Reînnoirea pădurilor







O PARTE PRACTICĂ

1

Urmărește un video de 15 minute despre rewilding (resălbăticire) din Delta Dunării. Discută-l cu colegii tăi și colegele tale de clasă.

<https://youtu.be/3DAfKF0Ft3k>

2

Dacă nu este posibil să vizionați acest videoclip, atunci poți finaliza o altă sarcină. Împreună cu întreaga clasă sau în grupuri mici, gândiți-vă cum să reamenajați un teren de la școală sau grădina cuiva. De ce este nevoie pentru a crește diversitatea plantelor și viețuitoarelor de pe acest teren? Ce plante naturale, care necesită întreținere redusă, pentru regiunea voastră puteți planta acolo? Cum să faceți această bucată de pământ menționată mai atractivă și cât mai „sălbatică”, adică aproape de starea naturală? Dacă aveți timp, cu ajutorul prietenilor sau/și al colegilor de clasă, desenați această zonă sălbatică. Explicați ce ați propus și din ce cauză.



O TEMĂ PENTRU ACASĂ

Excursie în natură

Împreună cu părinții tăi sau cu profesorul tău, vizitează zona de rewilding unde natura a fost reînnoită sau animalele sălbatice au fost readuse. Fă fotografii și povestește despre aceasta prietenilor tăi sau distribuie rezultatele în rețelele sociale.



Poți afla mai multe informații despre aceste teritorii pe site-ul: rewilding-danube-delta.com

Vă mulțumesc
pentru
atenție!

