

# Delta Dunării este în viață



DANUBE  
DELTA

UKRAINE  
ROMANIA  
MOLDOVA

Rewilding  
Romania



**Modulul 4:**  
Pelicanul creț ca specie-umbrelă

Capitolul 1.  
UN PESCAR  
FERMECAT





# PELICANUL CREȚ

(*Pelecanus crispus*)

*Anvergura aripilor ajunge la peste trei metri, iar greutatea sa este de peste 10 kilograme!*

*Pelicanul creț aparține așa-numitei specii-umbrelă și este un simbol al zonelor umede acvatice-mlăștinoase care sunt sănătoase.*





**Speciile-umbrelă** sunt specii de animale, păsări sau plante a căror conservare contribuie la conservarea altor specii din zona aferentă. De exemplu, pentru a proteja locul de cuibărit al pelicanilor, va fi creat un parc natural sau o rezervație. Crearea unui astfel de parc sau rezervație naturală va ajuta la conservarea altor păsări și mamifere, astfel încât nimeni să nu le poată deranja în această zonă.

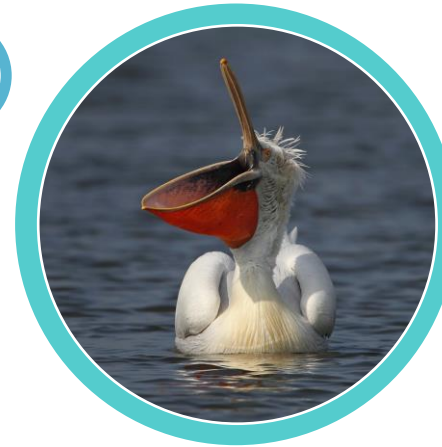




# CÂTEVA INFORMAȚII DESPRE PELICANUL CREȚ



este una dintre cele mai mari păsări zburătoare din lume



zboară și înoată bine, dar nu se scufundă

mănâncă pește



vânează în familii sau chiar împreună cu alte specii de păsări



scoate sunete specifice lângă cuib





Cuibăresc în colonii.

Este important să nu deranjați păsările din cuiburi!







## MIC ȘI PUFOS

*Puii de pelican sunt adevărați deținători de recorduri pentru îngrășare: un pui care a cântărit puțin mai mult de 100 de grame la naștere cântărește deja aproape 500 de grame în a șasea zi de viață! Adică greutatea crește de până la 5 ori! Când au 2,5 luni, puii cântăresc deja mai mult decât părinții lor.*









## Capitolul 2. SUB AMENINȚARE



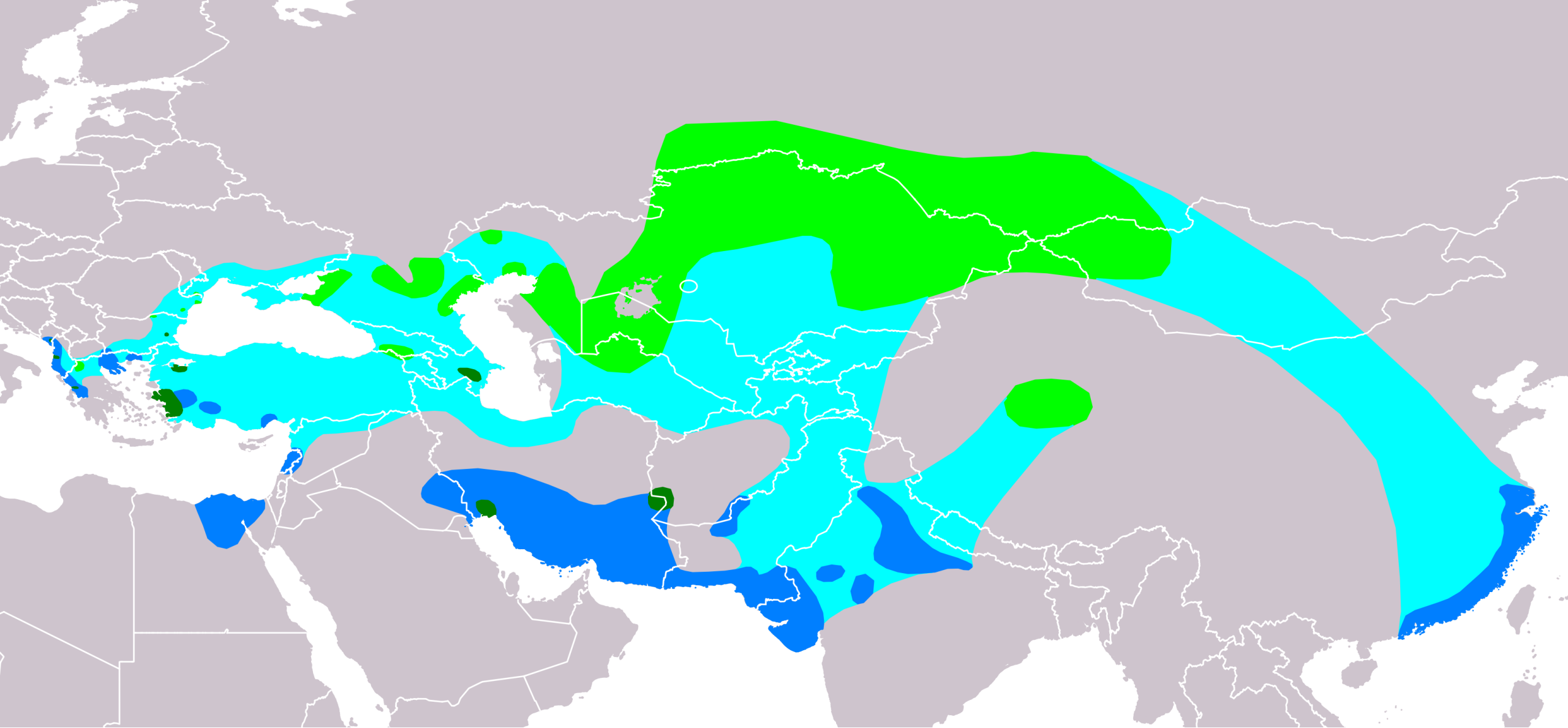


**AVERTIZARE!**

această specie de  
păsări este protejată







**Pelicanul creț este o pasăre migratoare, dar în climatul regional al nostru din Delta Dunării poate rămâne pe perioade lungi în habitatul său.**



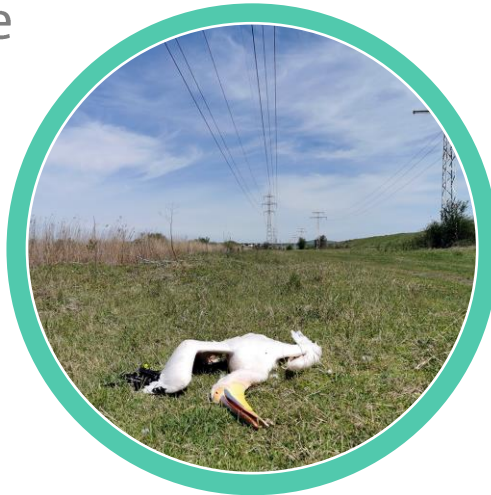
# MOTIVE PENTRU SCĂDEREA POPULAȚIEI DE PELICANI

În ultimele decenii, au existat semnificativ mai puțini pelicani creți în lume. Motivul principal este scăderea suprafeței zonelor umede și zonelor inundabile, precum și construcția râurilor.

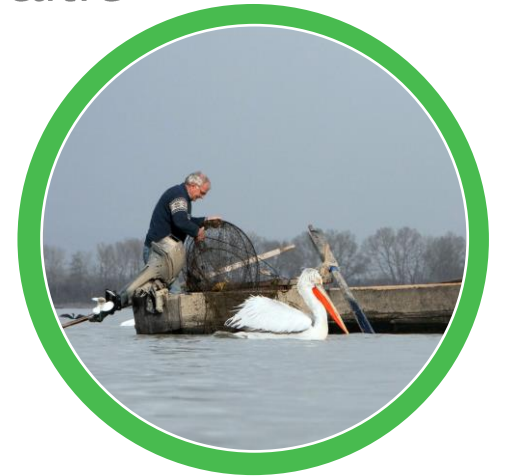


distrugerea  
așezărilor

ciocnire cu liniile  
electrice



persecuție de către  
pescari



tulburării ale  
cuiburilor

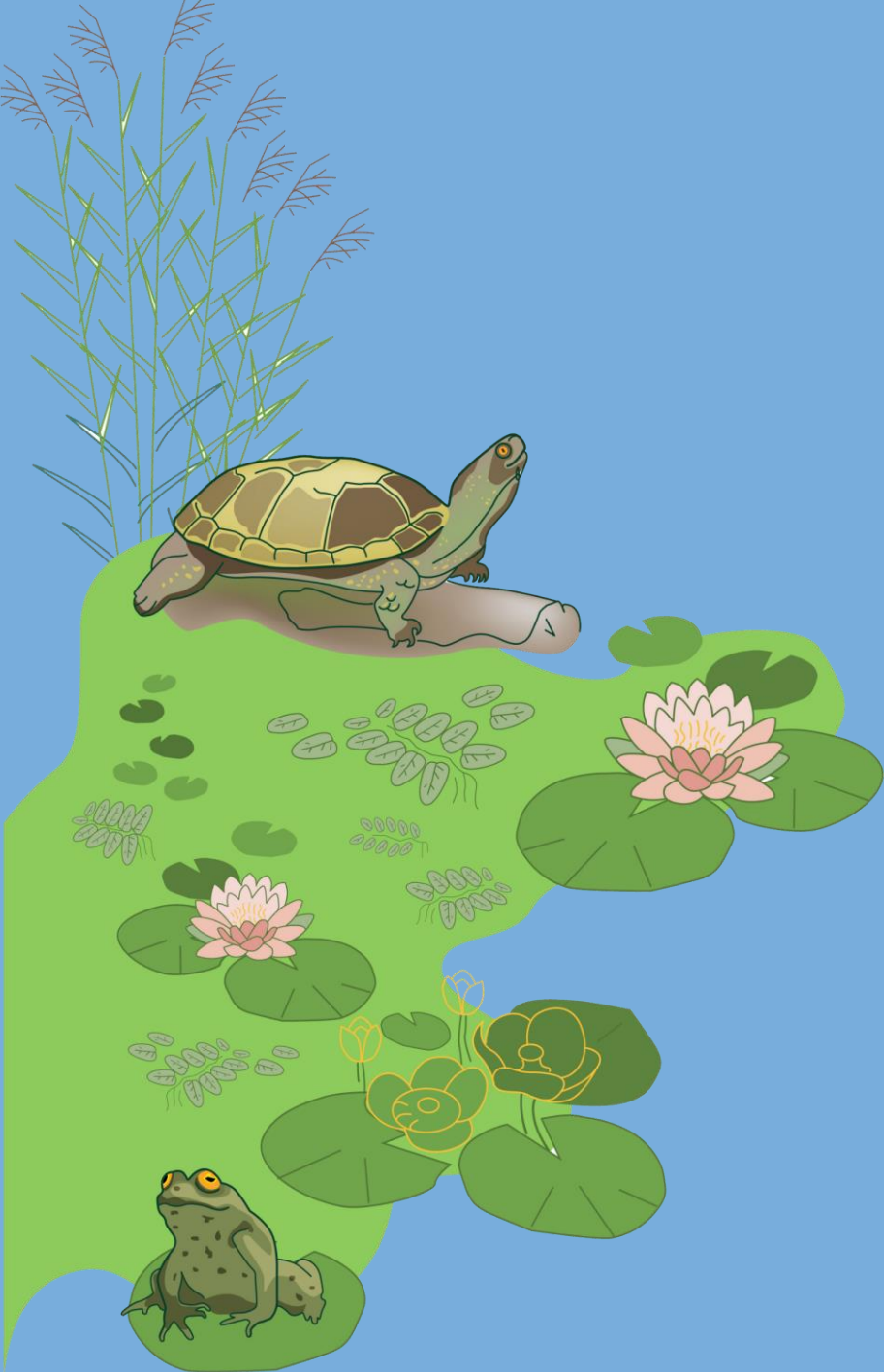


epidemii  
de boli









**Zonele umede acvatice-mlăștinoase** sunt regiuni puțin adânci ale râurilor, lacurilor și litoralului marin, care sunt adesea acoperite cu plante acvatice. Aceste terenuri joacă un rol foarte important pentru sistemele naturale, deoarece peștii se înmulțesc și se hrănesc în ele, iar păsările de apă cuibăresc. Vegetația zonelor umede acvatice-mlăștinoase purifică apa, absoarbe carbonul și eliberează cantități mari de oxigen, protejează populația Deltei Dunării de inundații și atenuează climatul local. Pentru a conserva cele mai valoroase zone umede acvatice-mlăștinoase din toată lumea și bogata diversitate naturală există Convenția de la Ramsar care a fost adoptată în 1971 cu scopul de a păstra zonele umede acvatice-mlăștinoase ale planetei. Astăzi, de exemplu, numai în România există 19 astfel de zone care sunt incluse în lista zonelor umede acvatice-mlăștinoase de importanță internațională.



# O PARTE PRACTICĂ

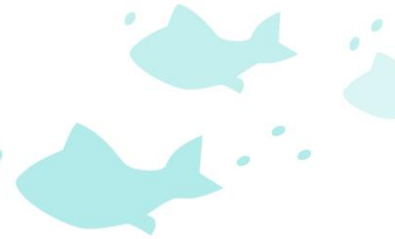
Simte-te ca un pelican creț într-o lume plină de amenințări și restricții! În același timp, te miști puțin și îți testezi abilitățile tale. Roagă un profesor să modereze acest exercițiu.

1

Toți elevii și elevele ies în partea deschisă și cea mai largă a clasei și încep să rătăcească haotic și fără grabă. Profesorul comentează: "Pelicanii zboară, zboară... Acum le este foame și caută bazine naturale de apă unde sunt pești. Nu toți dintre ei vor avea noroc, deoarece multe zone umede acvatice-mlăștinoase sunt deja distruse. STOP!" Elevii și elevele se opresc, apoi sunt împărțiți în perechi, alegând, ca partener, pe cel care este mai aproape. În fiecare pereche, elevii și elevele își testează abilitățile jucând jocul „Piatră. Foarfece. Hârtie” până la trei victorii în acest joc. Un elev sau o elevă care a pierdut acest joc trebuie să fie eliminat/eliminată din perechea sa. Astfel, în primul tur, jumătate dintre elevi și eleve ale clasei ies.

2

Cei care au rămas își continuă plimbarea haotică prin clasă. Profesorul comentează: „Pelicanii au găsit un bazin natural cu pești și încep să-i vâneze. Cu toate acestea, nu întregul cârd va avea din nou noroc. Unii dintre pelicani sunt izgoniți și urmăriți de către pescari care nu vor să împartă peștii cu ei într-un râu sau alt bazin de apă. STOP!" Din nou elevii și elevele se opresc și joacă jocul „Piatră. Foarfece. Hârtie”, testându-si abilitățile. În al doilea tur din nou o jumătate dintre participanți ies din joc.





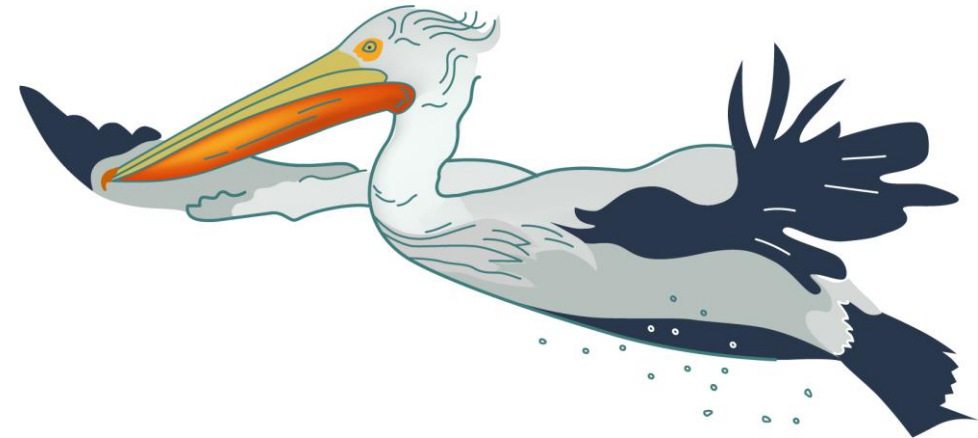
## O PARTE PRACTICĂ

3

Profesorul continuă: „Pelicanii care au norocul să găsească hrană și să scape de pescari zboară din nou să caute corpuri de apă îndepărtate pentru a-și construi cuiburile acolo. Dar nu toate păsările sunt norocoase. Unii dintre pelicanii dau peste linii electrice și mor din cauza asta. STOP!” Elevii și elevele care au rămas, se opresc și își testează norocul jucându-se jocul „Piatră. Foarfece. Hârtie”. În turul al treilea din nou o jumătate din grupul rămas abandonează jocul.

4

Profesorul comentează: „Câțiva supraviețuitori norocoși și-au găsit un loc și își construiesc cuiburi. În mod neașteptat, oamenii găsesc unele dintre cuiburi și alungă pelicanii. STOP!”. Ultimii studenți își testează norocul. Deci, în acest fel, există unul sau mai mulți pelicani câștigători care au norocul să supraviețuiască și să crească pui. Jocul s-a terminat.





Capitolul 3.  
MAI AVEM O  
SPERANȚĂ





Putem ajuta această pasăre maiestuoasă creând condiții favorabile și reducând amenințările.



## METODE DE CERCETARE PELICAN

În primul rând, merită să fie obținute mai multe informații despre distribuția, comportamentul și biologia acestei specii. Cercetarea ajută la îmbunătățirea planificării pentru conservarea acesteia.



înregistrări de  
iarnă și primăvară  
ale păsărilor



inelul păsărilor



monitorizare prin  
drone de asistență



marcarea  
indivizilor  
individuali cu  
trackere de GIS



Urmărește mișcarea pelicanilor cu GIS-tracker pe site [life-pelicans.com/track-the-dalmatian-pelicans/](https://life-pelicans.com/track-the-dalmatian-pelicans/)





Pentru a preveni ciocnirea pelicanilor de liniile electrice, se instalează elemente de descurajare vizibile pentru păsări.









## Modul de viață al pelicanului

*O inițiativă a organizațiilor de conservare a naturii de a conserva pelicanul creț în Europa.*

*Ce facem:*

- *protejăm pelicanii, reducând riscurile de coliziune a acestora cu liniile electrice pe căile de trecere;*
- *reînnoim natura pentru a îmbunătăți condițiile de viață în habitatul și cuibăritul pelicanilor;*
- *informăm comunitățile locale și partenerii pentru a obține sprijinul lor pentru conservarea speciilor de pelicani creți și a habitaturilor acestora;*
- *studiem amenințările existente care pot afecta locuințele pelicanilor, precum și căile migrațiilor acestora.*



PELICAN  
WAY OF LIFE



*27 de teritorii  
din România,  
Bulgaria,  
Grecia și  
Ucraina*



[Life-pelicans.com](http://Life-pelicans.com)



## O PARTE PRACTICĂ

# Imaginează-ți acum că ești un om de știință în domeniul mediului!

Sarcina ta este să găsești modalități de a depăși amenințările la adresa existenței pelicanilor, precum și de a ajuta aceste păsări să-și crească populația.

1

Clasa se împarte în cinci grupe cu mai mulți sau mai puțini elevi și eleve. Fiecare grup alege un moderator care va conduce discuția pe tema principală și va nota ideile participanților. Fiecare grup primește o amenințare pentru pelican ca subiect și ar trebui să propună idei pentru a o depăși. Este necesar să se formuleze chiar și acele idei care pot părea prea grele de implementat sau foarte surprinzătoare. Principalul lucru este că ele ajută la obținerea rezultatului dorit. Moderatorul notează ideile. Se acordă 5 minute pentru discutarea lor.

2

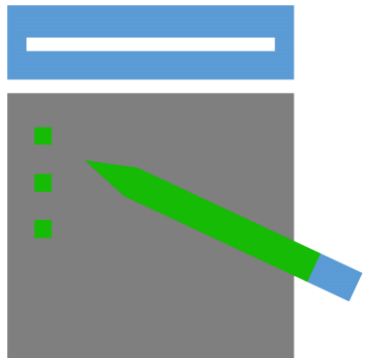
Apoi moderatorii cu listele de idei rămân la locul lor, în timp ce ceilalți membri ai grupului se adresează unui alt moderator pentru a discuta despre următoarea amenințare. Moderatorii notează ideile care încă nu au fost exprimate înainte în grupul anterior.

3

După 5 minute, grupurile merg din nou la un alt moderator și discută o altă amenințare. Având suficient timp, fiecare grup are timp să discute toate tipurile de amenințări. Dacă timpul este limitat, atunci doar 2-3 tipuri. La finalul discuțiilor, moderatorii vor prezenta pe scurt toate ideile exprimate care s-au propus în cadrul grupurilor pentru depășirea amenințării, a cărei discuție au moderat-o.

# O PARTE PRACTICĂ

Amenințări  
pentru pelicani  
care trebuie să  
fie eliminate:



aria zonelor potrivite pentru cuibărit și hrănire scade

oamenii, în special pescarii, alungă pelicanii și îi împiedică să se stabilească în apropierea așezărilor omenești

comunitățile locale n-au cunoștințe suficiente despre pelicanii creți și, prin urmare, au o atitudine negativă față de aceștia

date științifice insuficiente privind stilul de viață și distribuția unor astfel de specii de păsări precum pelicanul creț

pelicanii dau peste liniile electrice și pier din această cauză



# O TEMĂ PENTRU ACASĂ

## Toate secretele pelicanului

Află mai multe despre Pelicanul creț. Găsește informații despre el pe Internet după numele său în limba latină - *Pelicanus crispus*, vizionează videoclipuri interesante despre această pasăre. Urmărește în ce teritorii ale țării noastre este distribuită această specie. Citește despre eforturile depuse în diferite țări pentru a păstra aceste păsări frumoase.





Vă mulțumesc  
pentru  
atenție!

