

2 Relieful

Fotografiem treaptă cu treaptă

Așa cum am observat în paginile anterioare, țara noastră are un relief foarte variat. Aceasta înseamnă că are regiuni joase, cu înălțimi între 0 și 200 de metri numite câmpii, regiuni mai înalte, până la 700 de metri, numite dealuri și podișuri și zone foarte înalte, ce depășesc pe alorii 2 500 de metri, numite munte.

Câmpii, dealurile și muntele se mai numesc și trepte de relief. Fiecare dintre cele trei trepte ocupă aproximativ o treime din totalul reliefului, de aceea spunem că România are un relief proporțional.

Po lângă această trăsătură importantă, dacă privim cu atenție harta României mai observăm că relieful țării noastre este dispus în amfiteatră. În mijloc se află Depresiunea Colinară a Transilvaniei înconjurată de cununa Munților Carpați. În exteriorul acestora se desfășoară Podișul Moldovei, Subcarpații, Podișul Mehedinți și Dealurile de Vest. Treapta de relief a câmpilor este dispusă la periferia celorlalte două și este reprezentată de Câmpia Română, Câmpia de Vest și Câmpia Moldovei (inclusă în Podișul Moldovei). Cea mai joasă unitate de relief este Delta Dunării, care este o câmpie în formare.

Această varietate de relief face ca România să aibă bogății variate și să fie printre puținele țări care se bucură de munte, deltă și ieșire la mare.

Folosind harta de la pagina 21, haidă să identificăm toate unitățile fizico-geografice corespunzătoare celor trei trepte de relief.

Treapta muntilor:

Treapta dealurilor și a podișurilor:

Treapta câmpilor:

20



Uite, Radu, ce de fotografi frumoase! Ști că eli sunt cea mai mare pasiune a mea.



Transfăgărășanul este un drum național care face legătura între nord și sud, între Depresiunea Colinară a Transilvaniei și Subcarpații.

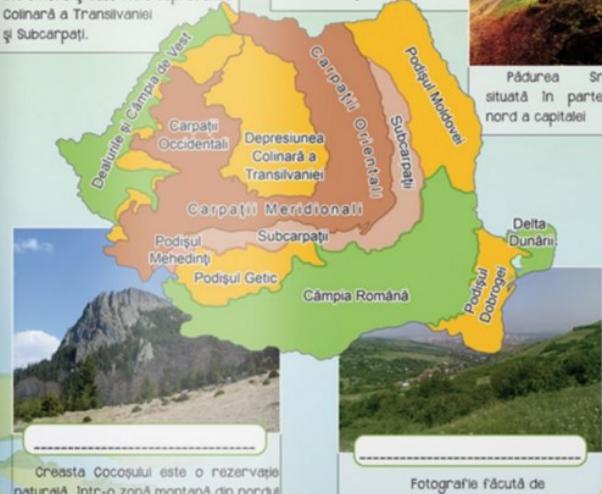
Iar pasiunea mea este să înțeleg cum funcționează lucrurile și să dezleg misterele. Dacă ne uităm la fotografii, observăm că toate au căte o descriere. Cu ajutorul lor și al altor hărți vom descoperi unde sunt făcute și vom scrie numele unității fizico-geografice în cehar.



Lacul termal de la Băile Felix, de lângă Oradea



Pădurea Snagov, situată în partea de nord a capătului



Creasta Cocoșului este o rezervație naturală, într-o zonă montană din nordul țării (județul Maramureș).

Fotografia făcută de pe Coasta Iașilor

21

7 Podișul Getic

Picior de munte



Podișul Getic se mai numește și piemont sau „picior de munte”, deoarece s-a format la baza muntelui, prin acumularea în milioane de ani a unor straturi sedimentare. Produsele de eroziune au fost transportate de râurile ce curgeau din Carpați. În ultima treaptă de relief dinspre Carpați Meridionali spre Câmpia Română, Podișul Getic are câteva dintre caracteristicile unităților ci netede.

Podișul Getic are o structură asemănătoare Subcarpaților Getici, fiind alcătuit din roci sedimentare (gresii, argile, pietrișuri), dar spre deosebire de Subcarpați, straturile nu sunt cutate, ci netede.

Dacă în nord, la contactul cu Subcarpați, Podișul Getic are o înălțime de peste 600 m, în sud altitudinea scade treptat până sub 300 m, la contactul cu Câmpia Română. Trecerea între aceste două unități se face aproape imperceptibil.

Râurile mai importante - Jiu, Olt, Argeș - împreună cu afluenții acestora, separă Podișul Getic în mai multe subdiviziuni, numite platforme sau podișuri. Astfel sunt: Platforma Strehaielor, Platforma Jiuului, Platforma Olteturului, Platforma Cotmeana, Platforma Argesului și Platforma Cândești. Această ultimă unitate a dat numele pietrișurilor de Cândești, o importanță resursă a subsolului. Podișul Getic se bucură și de alte bogății. Din subsol se exploatază: cărbuni inferiori, petrol și gaze naturale, iar la suprafața lui sunt întinse culturi de porumb și alte cereale, livezi și vii renomate.



Unește fiecare expresie cu unitatea majoră de relief căreia li corespunde.

- precipitații mai scăzute
- Platforma Jiuului
- roci dure
- Tg. Jiu
- precipitații ridicate
- Petroșani
- Pitești
- temperaturi medi mai ridicate
- Platforma Cândești
- sare
- păduri de conifere
- Râmniciu Vâlcea
- precipitații mai scăzute
- roci sedimentare cutate
- păduri alpine

40

Carpați Meridionali

Subcarpați Getici

Podișul Getic

8 Podișul Dobrogei

Cel mai bătrân uscat al țării

Inconjurat pe laturile vestică și nordică de către Dunăre, iar pe cea estică de către Marea Neagră, Podișul Dobrogei este cea mai reprezentativă unitate de podiș din țara noastră. Paradoxal că Dobrogea, care este cea mai veche porțiune de uscat din țara noastră, e situată tocmai lângă Marea Neagră.

Spunem că este un podiș tipic deoarece, spre deosebire de altele care s-au format prin umplerea cu sedimente a unor zone joase, Podișul Dobrogei s-a format prin eroziunea îndelungată a muntjilor.

Deși în prezent Dobrogea are pe cea mai mare parte a ei o înălțime de sub 200 m, acum câteva sute de milioane de ani aici s-au ridicat primii muni de pe teritoriul țării noastre. Primii au luat naștere în partea centrală a Dobrogei (unde se află astăzi un podiș neted ce depășește 300 m înălțime, numit Podișul Casimcei), iar mai apoi s-au ridicat muntii din nordul Dobrogei. Deoarece aceștia din urmă s-au format mai târziu, procesul de eroziune și tocire a lor a fost de mai scurtă durată, păstrându-se până în zilele noastre Munții Măcinului. În realitate, aceștia au aspectul unor dealuri cu culminează în vârful Greci, cu înălțimea de 467 m. Nordul Dobrogei este atât de erodat deoarece peste el au trecut sute de milioane de ani, în timp ce Munții Carpați sunt încă atât de massivi deoarece s-au format abia acum câteva zeci de milioane de ani.

Rămășițele muntjilor de odinioară, adică Podișul Casimcei, Munții Măcinului și celelalte unități, formează împreună Masivul Dobrogei de Nord.

În sud se desfășoară a doua subdiviziune, numită Podișul Dobrogei de Sud. Spre deosebire de partea nordică, cu roci dure aproape de suprafață, partea sudică a Podișului Dobrogei are acest tip de rocă în adâncime, iar la suprafață un strat consistent de loess (tot o rocă sedimentară, dar neconsolidată).

Această subdiviziune este traversată de una dintre cele mai mari realizări de infrastructură a țării noastre, Canalul Dunăre-Marea Neagră. El scurtează drumul de la Cernavodă spre portul Constanța cu aproape 400 km și alimentează cu apă sistemele de irigație din zonă.



Hai să descoperim împreună asemănări și deosebiri între Podișul Dobrogei și Podișul Getic.

Deosebiri

-
-
-
-

Asemănări

- Podișul Dobrogei
-
-

Deosebiri

- Podișul Getic
-
-

41

167. Mureşul străbate oraşul:

A. Botoghi

B. Tisă

C. Isar

168. Marea Pământului în jurul Soarelui determină formarea:

A. anotimpurilor

B. zilelor

C. zilelor și noptilor

169. Marea Pământului în jurul axei sale se numește mișcare de:

A. rotare

B. revoluție

C. niciunul

170. Râu izvorăște din:

A. Carpați Orientali

B. Carpați Centra

C. Carpați Occidentali

171. Marea Pământului în jurul Soarelui se numește mișcare de:

A. rotație

B. revoluție

C. niciunul

172. Se mai numește și „Planeta roșie”:

A. Pământ

B. Marte

C. Venus

173. Câmpia Bărăganului este străbătută de râul:

A. Mureș

B. Ialomița

C. Olt

174. Râu care izvorăște din Carpați Orientali și străbate Carpați Meridionali se numește:

A. Tisă

B. Olt

C. Prut

175. Capitala țării noastre este străbătută de râul:

A. Argeș

B. Olt

C. Dâmbovița

176. București a fost atestat documentar în timpul lui:

A. Mircea cel Bătrân

B. Dragoș Vodă

C. Vlad Tepeș

177. Legenda atrabilei întemeierea municipiului București îl:

A. Mircea cel Bătrân

B. Dragoș Vodă

C. Vlad Tepeș

178. A treia planetă din Soare este:

A. Pământ

B. Satur

C. Mercur

179. Podișul Dobrogei este străbătut de râul:

A. Cosăcesc

B. Olt

C. Mureș

180. Cea mai îndepărtată planete de Soare este:

A. Mercur

B. Uranius

C. Neptun

181. A cincia planetă de la Soare este:

A. Pământ

B. Marte

C. Jupiter

182. Râu care izvorăște din Carpați Meridionali se numește:

A. Comăg

B. Olt

C. Ialomița

183. A patra planetă de la Soare este:

A. Pământ

B. Marte

C. Mercur

184. Se mai numește și „Planeta albăstră”:

A. Pământ

B. Marte

C. Neptun

185. Orășul Craiova este străbătut de râul:

A. Bistra

B. Mureș

C. Cris

186. Lacuri formate în foste exploatații de sare întâlnim în:

A. Depresiunea Colinară a Transilvaniei

B. Câmpia de Vest

C. Câmpia Moldovei

187. A fost considerat pâna de curând planetă:

A. Lupa

B. Leu

C. Marte

188. Cele mai multe lacuri au fost amenajate în:

A. Câmpia Moldovei

B. Subcarpați Curburării

C. Munții Moldovei

189. Sistemul Solar are:

A. 8 planete

B. 10 planete

C. 12 planete

190. Lacul Sfânta Ana este format în:

A. Circ glacial

B. crater vulanic

C. Somes

191. Pe care Pământul o-a format acum:

A. 3 miliare de ani

B. 4 miliare de ani

C. 5 miliare de ani

192. Lacul Bucura este un lac:

A. glacial

B. de baraj natural

C. hidroenergetic

193. Râul Trafova este un affluent al râului:

A. Crișul Repede

B. Prutul

C. Ialomița

194. Reședința județului Călărași este orașul:

A. Găești

B. Giurgiu

C. Târgoviște

195. Diferența dintre natalitate și mortalitate reprezintă:

A. declinare

B. sporul natural

C. minoritățile

196. O caracteristică a Podișului Getic este:

A. declinare

B. inclinare nord - sud

C. culme semene

197. Majoritatea lacurilor sălinoase sunt situate în:

A. Delta Dunării

B. Câmpia de Vest

C. Câmpia Moldovei

198. Râul Buzău este un affluent al:

A. Siretului

B. Oltului

C. Oltețului

199. Lacurile sărate din Bărăgan s-au format în:

A. peșteri

B. saline

C. cruce

200. Lacul cu cea mai mare suprafață din România este:

A. Bucura

B. Oltina

C. Deva

201. Delta Chilia este situată pe brațul:

A. nordic al Dunării

B. sudic al Dunării

C. sudic al Dunării

202. Lacul Sfânta Ana este format din:

A. circ glacial

B. crater vulanic

C. somes

203. Litoralul românesc este continuat la sud de cel:

A. bulgăresc

B. grec

C. sălăjean

204. Nu avem granită:

A. Serbia

B. Cernăuțina

C. Somes

205. Orășul Stâna este străbătut de râul:

A. Olt

B. Mureș

C. Prut

206. Râul care desparte Republica Moldova de România se numește:

A. Nistru

B. Prut

C. Siret

207. Tara vecină care are relief montos se numește:

A. Bulgaria

B. Republica Moldova

C. Ungaria

208. Este membru a Uniunii Europene:

A. Grecia

B. Georgia

C. Cîlărași

209. Este membru a Uniunii Europene:

A. Moldova

B. Elveția

C. Luxemburg

210. Depresiunea Brașov este străbătută de râul:

A. Olt

B. Olt

C. Oltul

211. Învățăriile din afara teritoriului României:

A. Siretul

B. Oltul

C. Oltul

212. În Câmpia Română întâlnim:

A. pajiște alpină

B. păduri de brad

C. cireș

213. Lacurile sărate din Bărăgan sunt format din:

A. peșteri

B. saline

C. asemănătoare celor montane

214. Ursul trăiește în zonele:

A. stepe

B. câmpie

C. delte

215. Orezul este specific zonei de:

A. Serbia

B. Ungaria

C. Letonia

216. Ursul trăiește în zonele:

A. stepe

B. pajiște alpină

C. păduri de foioase

217. Solurile din Câmpia Moldovei sunt:

A. soluri

B. soluri fortificate

C. măslinice

218. Ursul trăiește în zonele:

A. stepe

B. pajiște

C. delte

219. Nu este membru a Uniunii Europene:

A. Cipru

B. Serbia

C. Ucraina

220. Capra neagră este un animal specific zonei de:

A. stepe

B. pajiște alpină

C. păduri de foioase

221. În podurile de foioase trăiește:

A. lup

B. urs

C. leopar

222. Orășul situat în afara granițelor României este:

A. Cernăuțina

B. Slobozia

C. Brăila

223. Tara care nu are ieșire la mare se numește:

A. Bulgaria

B. Cîlărași

C. Giurgiu

224. Acvia este specia de pește care nu are ieșire la mare:

A. omul

B. păjălărie

C. păjălărie

225. Tările care nu au ieșire la mare sunt:

A. Bulgaria

B. Cîlărași

C. Giurgiu

226. Râul care izvorăște din Câmpia Română este:

A. Oltul

B. Oltul

C. Oltul

227. Fluvial Dunașrea urmărește principalele râuri ale României:

A. Oltul

B. Oltul

C. Oltul

228. În Câmpia Română există râuri care nu au ieșire la mare:

A. Oltul

B. Oltul

C. Oltul

229. Tările care nu au ieșire la mare sunt:

A. Bulgaria

B. Cîlărași

C. Giurgiu

230. Lacul care nu are ieșire la mare este:

A. Oltul

B. Oltul

C. Oltul

231. Lacul care nu are ieșire la mare este:

A. Oltul

B. Oltul

C. Oltul

232. Lacul care nu are ieșire la mare este:

A. Oltul

B. Oltul

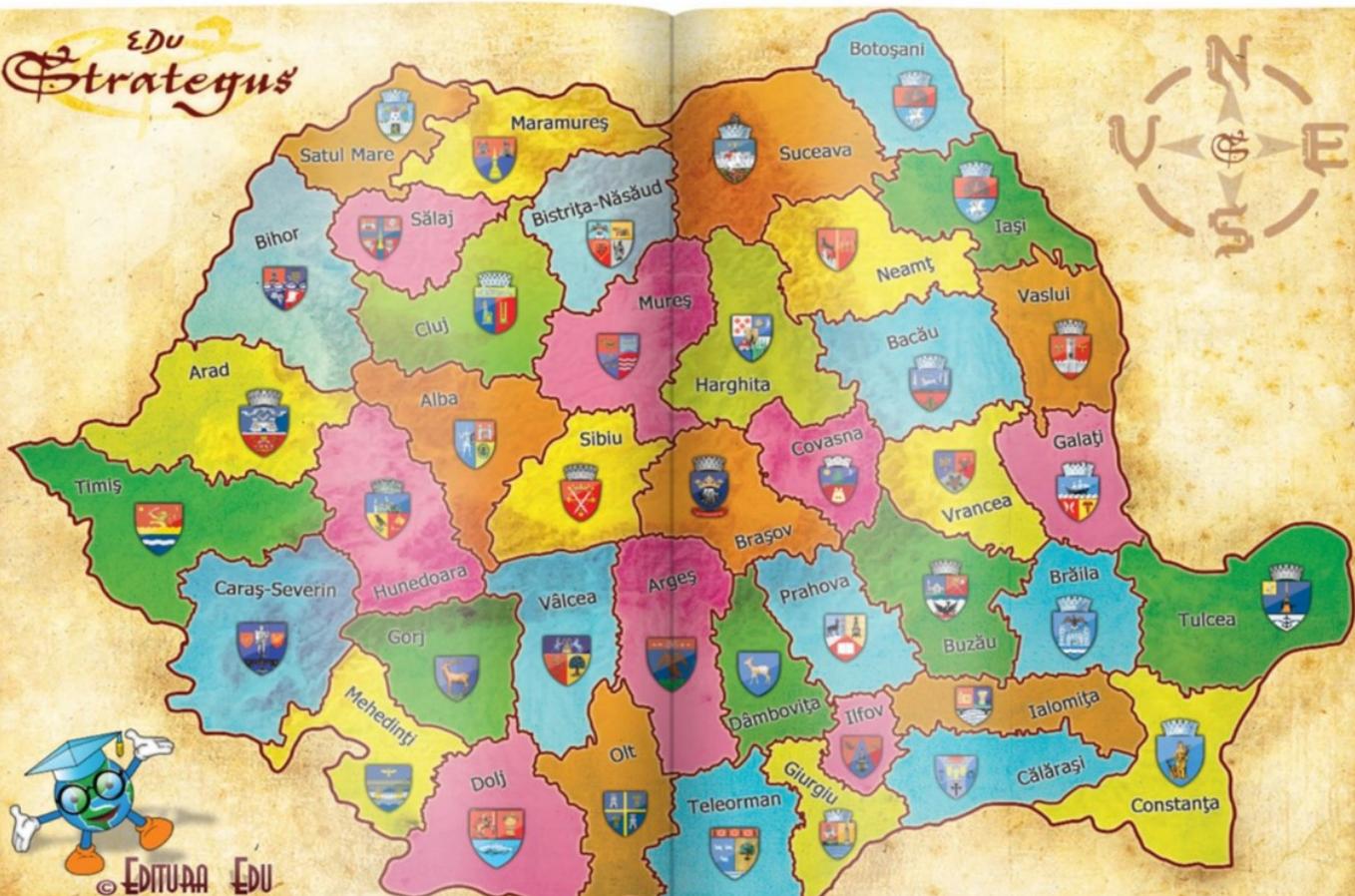
C. Oltul

233. Lacul care nu are ieșire la mare este:

A. Oltul

B. Oltul

Edu Strategus



© EDITURA EDU

Cuprins



Resurse didactice



Călătorii geografice



I. Elemente de geografie a orizontului local și apropiat

1. Un amfiteatr geomorfologic
2. Cea mai întinsă zonă montană (Carpații Orientali)
3. Acoperișul României (Carpații Meridionali)
4. Tîntul peșterilor (Carpații Occidentali)
5. La marginea munților (Subcarpații și Podișul Mehedinți)
6. Prin frumoasa Moldovă (Podișul Moldovei)
7. Picior de munte (Podișul Getic)
8. Cel mai bătrân uscat al țării (Podișul Dobrogei)
9. O ceteate naturală (Depresiunea Colinară a Transilvaniei)
10. Zona băilor termale (Dealurile și Câmpia de Vest)
11. Cea mai locuită zonă a țării (Câmpia Română)
12. Paradisul păsărilor (Delta Dunării)

3. Elemente de geografie regională. Marile unități geografice ale României



4. Organizarea administrativă a României



2. Elemente de geografie generală



5. România în Europa și pe glob

Cuprins



1. Elemente de geografie a orizontului local și apropiat

1. În drum spre școală (Orizontul apropiat)
2. Suntem arhitecti (Orizontul apropiat)
3. Ne jucăm cu busola (Orizontul local)
4. Detectivii cu harta-n mână (Orizontul local)
5. Evadăm în natură (Caracteristici observabile ale orizontului local)
6. Viață în comunitate (Caracteristici observabile ale orizontului local)
7. Ne înălțăm cu balonul magic (De la orizontul local la țară)



2. Elemente de geografie generală

1. O țară tot mai mare (Limite și vecini)
2. Fotografiem treaptă cu treaptă (Relieful - caracteristici generale și trepte de relief)
3. Suntem meteorologi (Vremea și clima)
4. O călătorie cu barca (Apele din România)
5. Fotografi din natură (Vegetația, animalele și suntele)
6. Descoperim orașele țării (Locurile și obiectivele omenești)
7. Activitățile economice



3. Elemente de geografie regională. Mariile unități geografice ale României

1. Un amfiteatru geografic
2. Cea mai întinsă zonă montană (Carpății Orientali)
3. Acoperișul României (Carpății Meridionali)
4. Tîntul pesteșilor (Carpății Occidentali)
5. La marginea muntilor (Subcarpații și Podișul Mehedinți)
6. Prin frumoasa Moldova (Podișul Moldovei)
7. Picior de munte (Podișul Getic)
8. Cel mai bătrân uscat al țării (Podișul Dobrogei)
9. O cetate naturală (Depresiunea Colinară a Transilvaniei)
10. Zona băilor termale (Băile Herculane și Câmpia de Vest)
- II. Cea mai locuită zonă a țării (Câmpia Română)
12. Paradișul pasărilor (Delta Dunării)



4. Organizarea administrativă a României

1. Împărțirea administrativ-teritorială a țării
2. Să descoperim capitalul (București)



5. România în Europa și pe glob

- I. România în Europa
2. De jur împrejurul țării (Vecinii României)
3. Călătorie în jurul Soarelui (Terra, o planetă a Sistemului Solar)



LACURI



APE STĂTOARE



DU

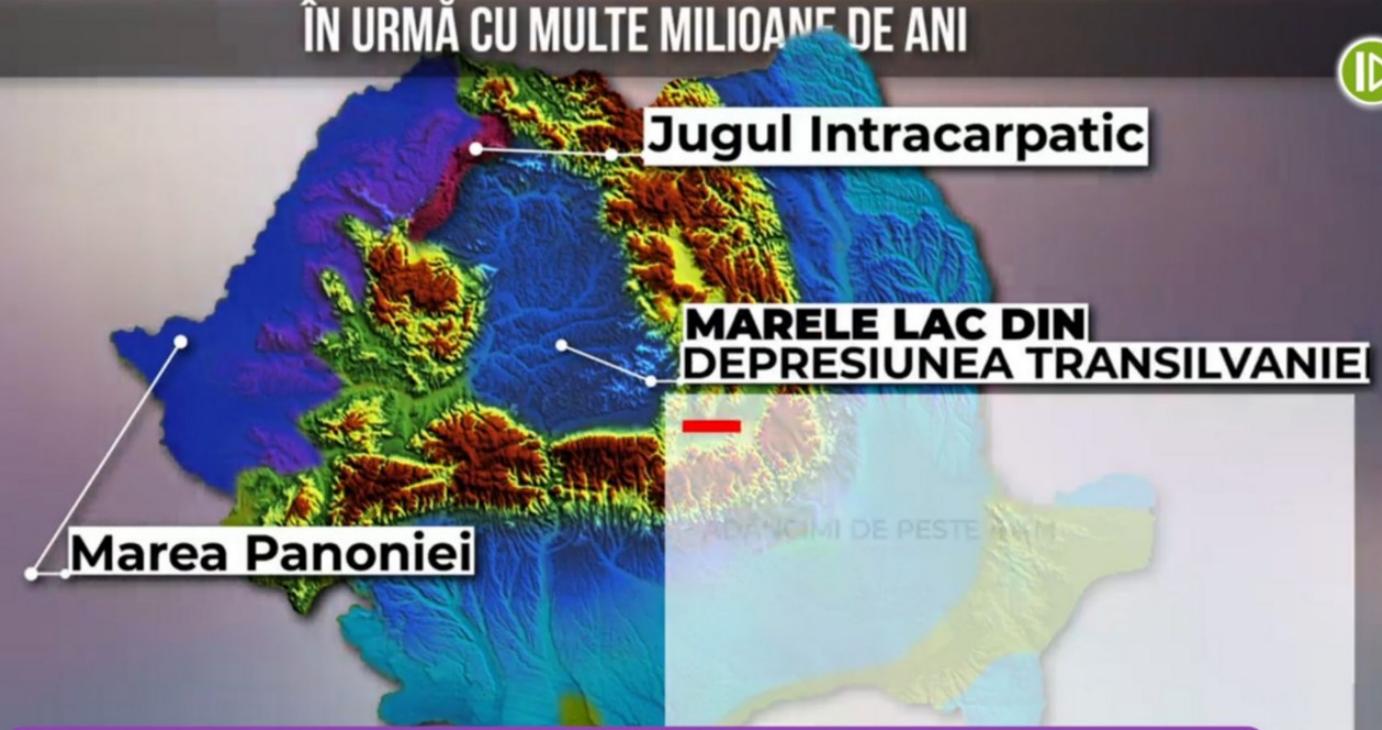
ÎN URMĂ CU MULTE MILIOANE DE ANI



Jugul Intracarpatic

MARELE LAC DIN
DEPRESIUNEA TRANSILVANIEI

Marea Panoniei





ÎN ZONELE DE **LACURI** ȘI **MLAȘTINI**

- VASTE ÎNTINDERI DE **STUF** ȘI **ROGOZ** ÎNFRUMUSETATE DE **NUFERI**



- ANIMATE DE APROAPE 300 DE SPECII DE PĂSĂRI, PRECUM:



PELICAN



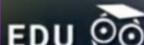
IERĂDĂ

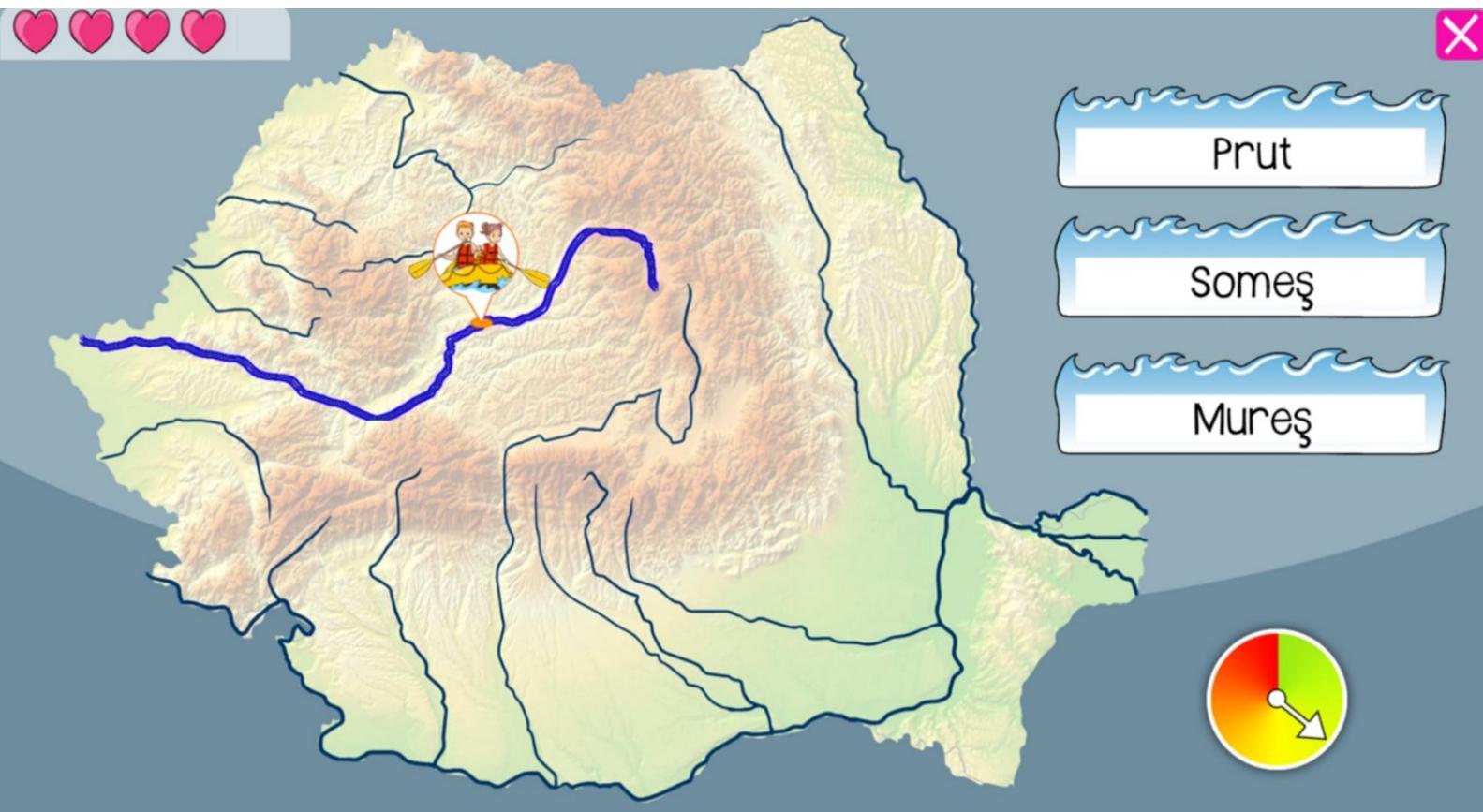


CORMORAN



DATĂ ȘI BATICĂ



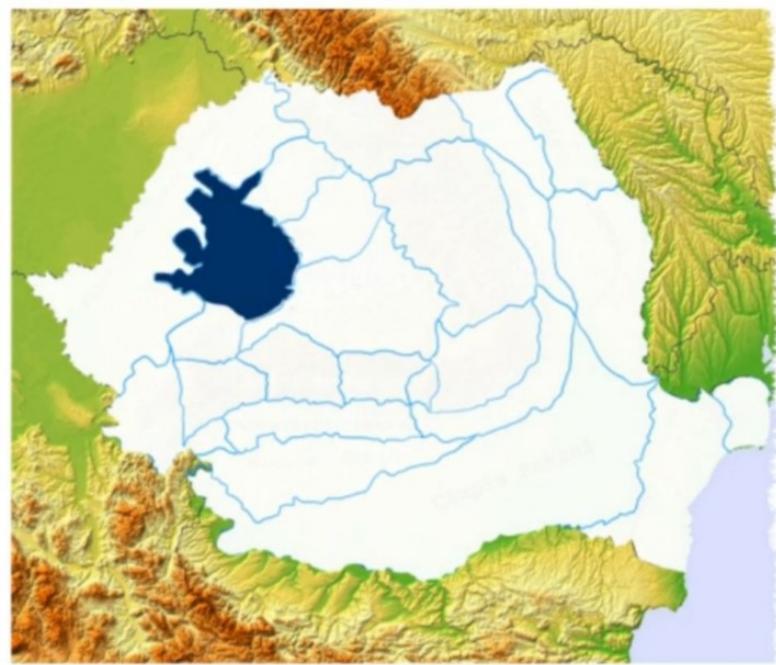


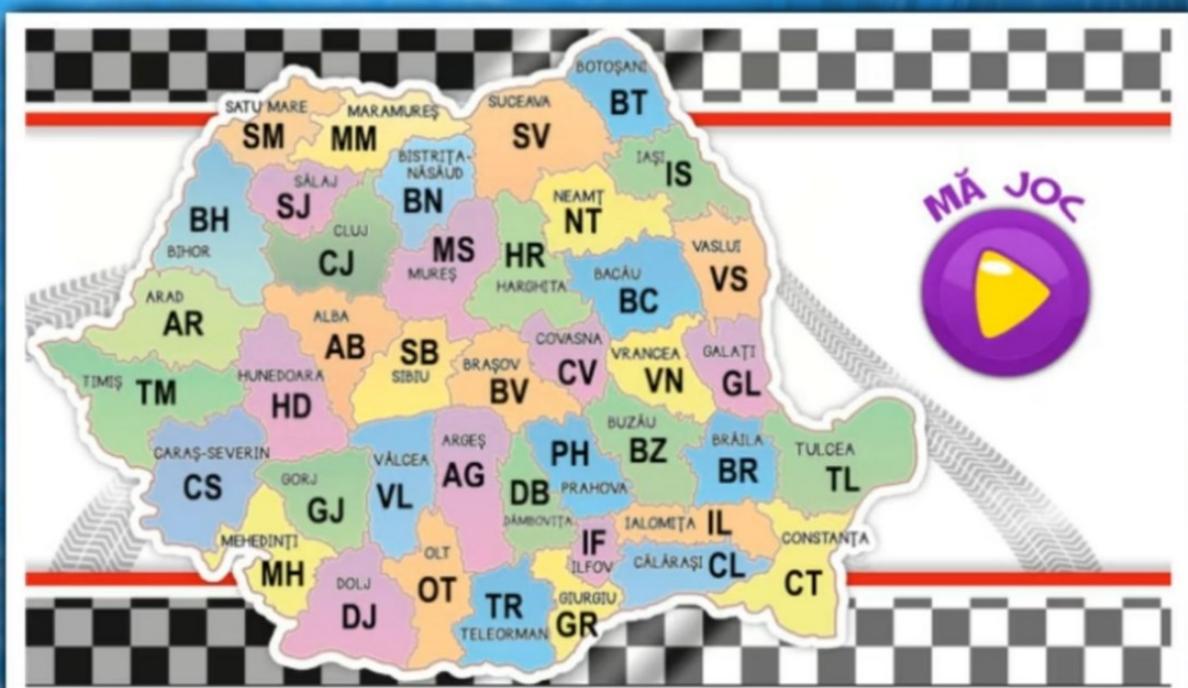
X

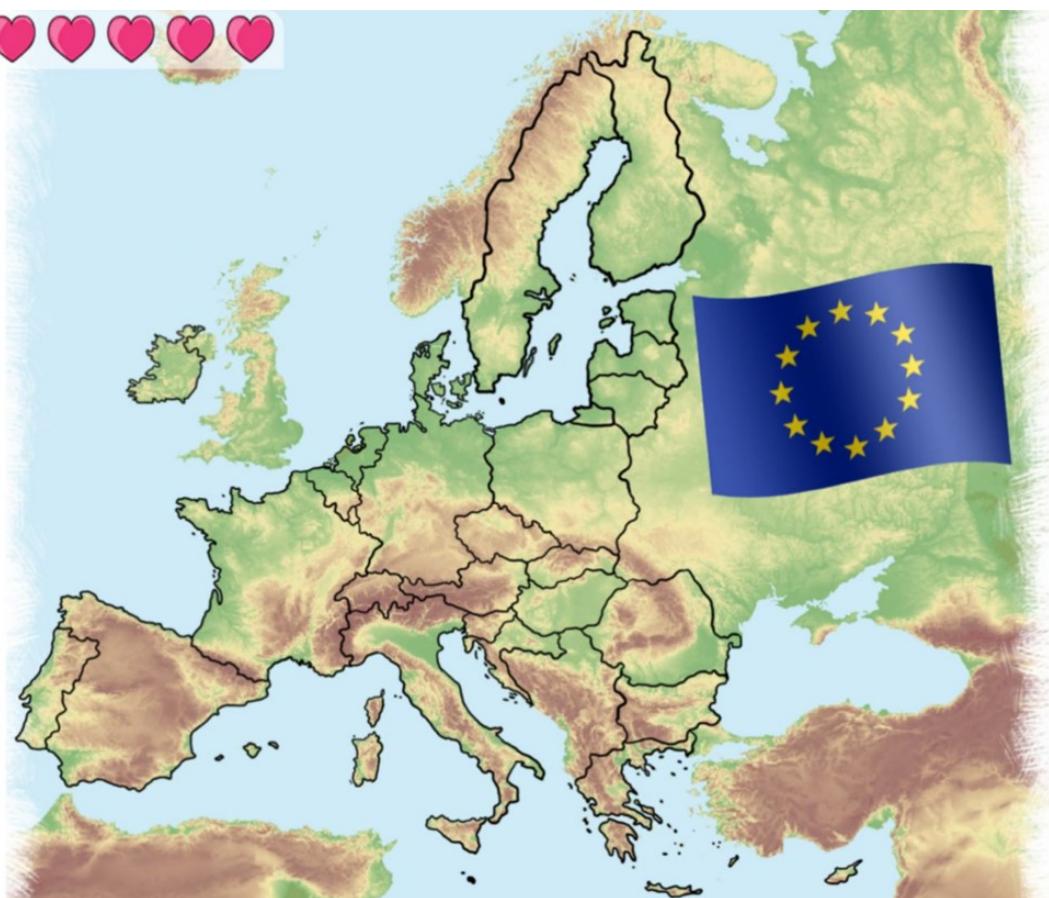
Prut

Someș

Mureș







-  Suedia
-  Spania
-  Cehia
-  Finlanda
-  Germania