

Relieful litoral

Este relieful creat de apa mărilor și oceanelor

Agent extern:

- valuri
- marea
- curenți de apă

Procese:

- eroziunea
- transportul
- acumularea

Țărmul:

- este linia de contact dintre apă și uscat
- Tipuri de țărmuri

Exercițiu:

- analizând imaginile, precizați tipul de procese caracteristice pentru fiecare tip de țărm

Țărmul înalt (faleză)



Țărmul jos (plajă)



Relieful țărmurilor înalte

A. Țărmul cu fiorduri

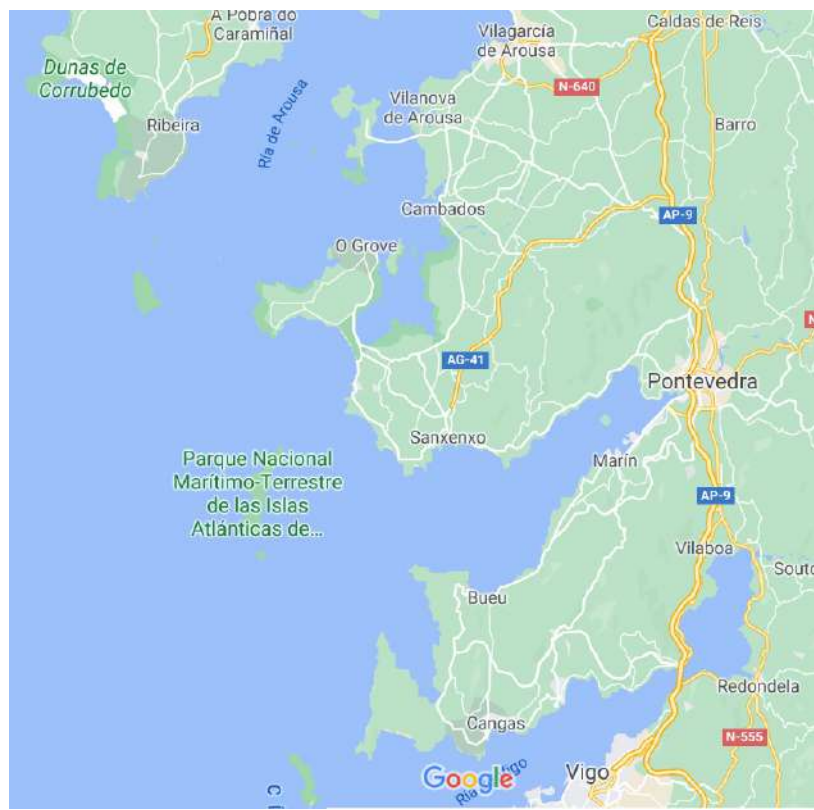
- este specific Norvegiei unde putem observa un țărm puternic dantelat
- este rezultatul acțiunii combinate a doi agenți externi: ghețarii montani, care coborau din Alpii Scandinaviei până la țărmul mărilor Norvegiei și Nordului; apa acestor mări, care (în urma topirii ghețarilor) a ocupat locul vechilor ghețari



B. Țărmul cu riass

- este întâlnit în NV Spaniei și etalează două aspecte diferite: în timpul fluxului apar mai multe golfuri, ocupate de apa oceanului, mărginite de pereți abruptți; în timpul refluxului, datorită retragerii apei, apar plaje de mici dimensiuni în locul golfurilor

Țărmul cu Riass în timpul fluxului

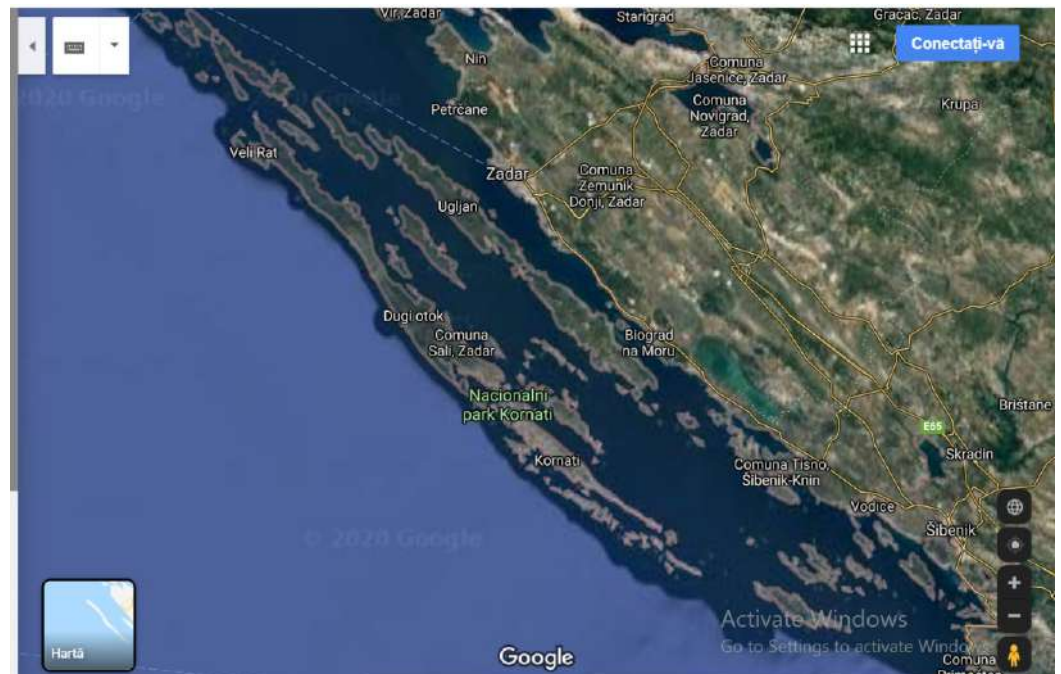
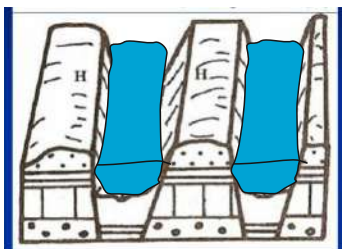


Țărmul cu Riass în timpul refluxului



C. Țărmul cu canale (tip dalmatin)

- este specific Croației
- Apar mai multe insule, alungite și paralele față de țărm
- insulele corespund porțiunilor înalte ale cutelor scoarței (anticlinale)



Relieful țărmurilor joase

A. Țărmul cu delte

- este întâlnit în multe situații, chiar și la malul Mării Negre (Delta Dunării)
- delta se formează prin acumulare de sedimente în gura de vărsare a unui râu/fluviu într-o mare
- condiții necesare: transport de sedimente; diferență mică între flux și reflux; adâncimea mică a apei mării (prezența platformei continentale)



Delta Nilului



Delta Volgăi

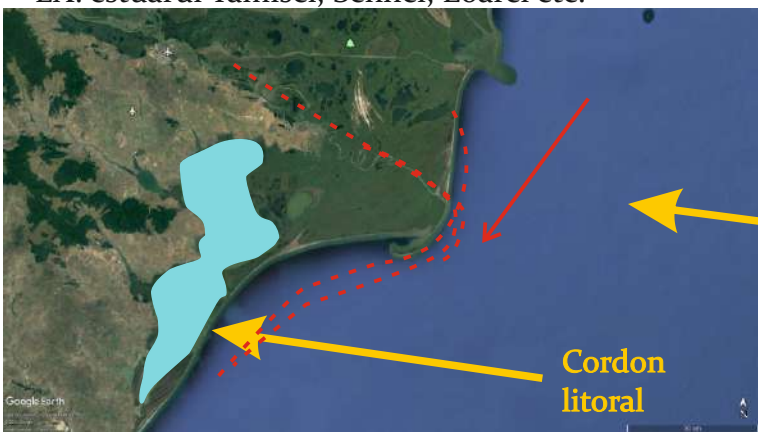
Sursa: <https://googleearth.com>

B. Țărmul cu estuare

- este o gură de vărsare lipsită de sedimente, cu aspect de pâlnie
- estuarul ia naștere astfel: în timpul fluxului apa mării sau a oceanului pătrunde în gura de vărsare a râului/fluviului; în timpul refluxului sedimente transportate de râu/fluviu sunt evacuate
- EX: estuarul Tamisei, Sennei, Loarei etc.



Estuarul Sennei. Sursa: <https://googleearth.com>



Cordon litoral

C. Țărmul cu lagune și limane

- laguna este un lac rezultat prin bararea cu sedimente a unui vechi golf
- EX: Sistemul lagunar Razelm - Sinoe
- limanul maritim este un lac rezultat prin bararea cu sedimente a gurii de vărsare a unui râu în mare
- EX: Limanul Techirghiol

Exercițiu: Făcând analogie cu geneza limanului maritim explicați formarea unui liman fluviatil.

Sistemul lagunar Razelm - Sinoe
Limanul Techirghiol
Sursa: google earth cu modificări



Cordon litoral

Realizat: prof. Dorel Gureanu
februarie 2021

Bibliografie: Manual Geografie clasa a IX-a - Silviu Negut, Gabriela Apostol, Mihai Ielenicz, Dan Balteanu
Acest material conține și imagini disponibile pe internet, preluate fără drept de autor fiind destinat exclusiv procesului didactic.