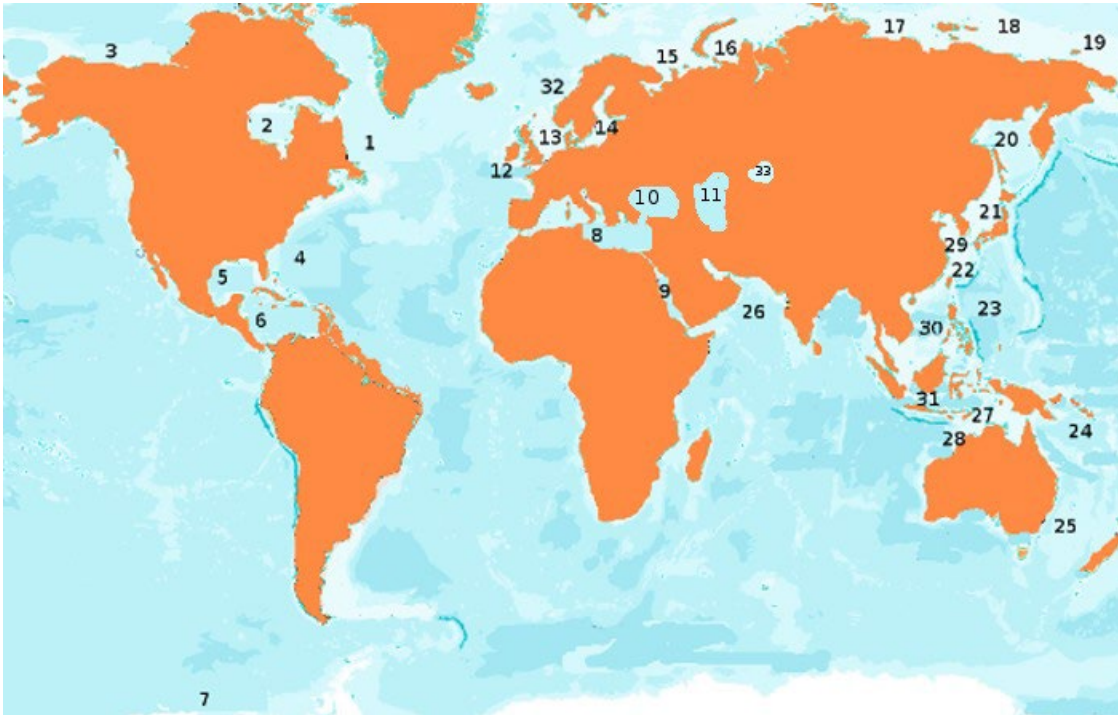


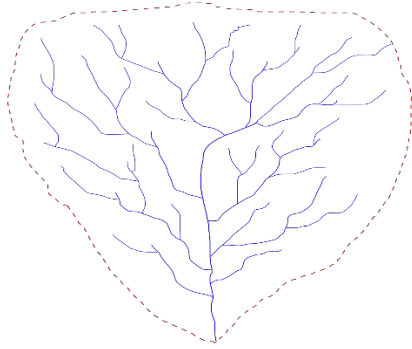
## Test recapitulativ Hidrosfera

1. Caracterizați valurile, având în vedere originea și elementele ( 1p).
2. Dați câte trei exemple de curenți calzi și reci( 0,6p).
3. Explicați importanța Curentului cald al Golfului pentru Europa de V(1,4p).
4. Numiți pe harta alăturată mările notate cu cifre de la 1 la 20. Identificați pentru cele notate cu 1,3,6,8,9,10,11,14,17,20 tipul de mare( ex- deschise, etc) 2p.

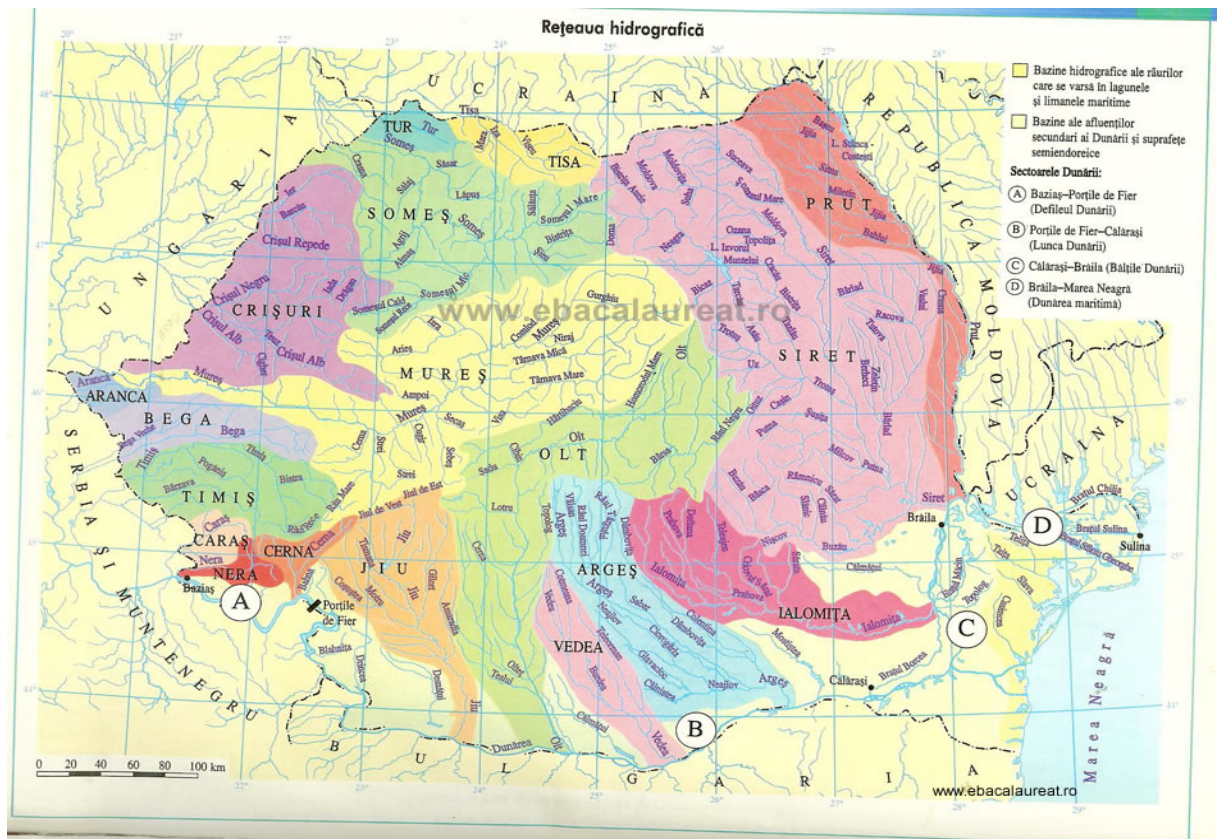


Sursa <http://www.profudegeogra.eu/marile-lumii/>

5. Dați un argument al importanței mareelor(1p).
6. Dați un exemplu de poluare a apelor în zona în care locuiți și propuneți două măsuri pentru prevenirea acestui fenomen(1p).
7. Realizați o schiță a unui bazin hidrografic după modelul dat, notând râul principal și câte un afluent de ordinul 1,2,3. Aveți ca sursă și harta hidrografică a României.( 2p).



Sursa- [Wikipedia.org/bazin hidrografic al unui curs de apă imaginat](http://Wikipedia.org/bazin_hidrografic_al_unui_curs_de_ap%C3%A1_imaginar)



Sursa-<http://romanialive webcam.blogspot.com/2009/09/harta-hidrologica-romania-harta.html>

### Bibliografie

Lăzărescu L, Cocerhan, C, Băncescu, D, *Geoghid Didactic*, Ed. George Tofan, Suceava, 2011

Rus, D., *Caietul elevului*, cl a IX a, Ed. CD Press, București, 2012

Mândruț, O., *Geografie fizică*, cl a IX a, Ed Corint, 2014.

## Barem de corectare

### 1. Răspuns posibil

Valurile sunt mișcările cele mai vizibile ale apelor marine. Ele sunt mișcări ondulatorii astfel că apa nu se deplasează în plan orizontal. Elementele unui val sunt lungimea, înălțimea și creasta. Valurile pot fi provocate de vânt ( valuri eoliene) sau provocate de cutremure/ exploziile vulcanice (valuri seismice). Punctaj- 1p

### 2. Răspuns posibil

Curenti CALZI : Curenții Madagascar, Ecuatorial, Floridei

Curenți RECI Curenții Peru, Australiei de Vest, Oyashivo Punctaj- 6x0,1=0,6p

### 3. Răspuns posibil

Curentul cald al golfului sau Curentul Atlanticului de Nord ajunge în Oceanul Înghețat , determinând creșteri ale temperaturii apelor de aprox.6 grade. Datorită acestui fapt ghețurile polare se restrâng spre nord până la 72 grade latitudine. Acest fapt explică climatul mai blând ce împiedică formarea gheții în fiordurile norvegiene, spre exemplu, în timp ce la latitudini similare, în estul Groenlandei țărnel este înghețat. Punctaj 1,4p

### 4. Răspuns posibil

Punctaj 0,05x20=1p

1 Marea Labrador,2 Golful Hudson,3 Marea Beaufort,4 Marea Sargaselor,5 Golful Mexic,6 Marea Caraibilor 7 Marea Amundsen,8 Marea Mediterana,9 Marea Rosie,10 Marea Neagra,11 Marea Caspica,12 Marea Celtica 13 Marea Nordului,14 Marea Baltica,15 Marea Barents,16 Marea Kara,17 Marea Laptev,18 Marea Siberiei de Est,19 Marea Chukotsk,20 Marea Ohotsk

1,3, 17,20-mări marginale

5,9,10,11,14- mări deschise

6-mare semideschisă

8- mare intercontinentală

Punctaj 0,10x10=1p Total subiect 4=2p

### 5. Răspuns posibil

Mareele au o acțiune puternică asupra scoarței terestre. Acestea modelează țărmurile și largesc gurile fluviilor, dând naștere astfel unor estuare. Punctaj 1p.

6. Poluarea apei cu deșeuri provenite de la gatere- rumeguș, alte resturi lemnoase. Ca măsuri - brichetarea rumegușului și amenzi mai mari, pentru a descuraja poluarea apelor. Punctaj 1p

### 7. Răspuns posibil

Râu principal Siret, afluenți de ordinul 1- Suceava, Bistrița, Moldova, afluenți de ordinul 2-Șcheia, Moldovița etc. Punctaj 2p( 1p afluenții, 1p poziționarea pe bazinul hidrografic)

Oficiu 1p

Total 10 p.

