

1. Caracteristici generale și importanță

Rezolvă și reține!

I. Asociază stările de agregare din coloana A cu exemplele din coloana B, unindu-le cu o linie:

A

gaz

lichid

solid

B

Oceane, mări, ape curgătoare

Gheața / ghețarii

Vapori de apă

II. Imaginile de mai jos reprezintă componente ale hidrosferei. Selectează, în tabelul de mai jos, litera corespunzătoare ce asociază imaginile date cu denumirea corectă:

Componenta hidrosferei	Litera
Oceane și mări	
Ape curgătoare	
Ape stătătoare	
Ape subterane	
Ghețari	
Apa din atmosferă	



III. Selectează varianta corectă de răspuns.

1. Oceanul Planetar reprezintă din hidrosferă un procent de:

- a. 79%; b. 97%; c. 3%; d. 71%.

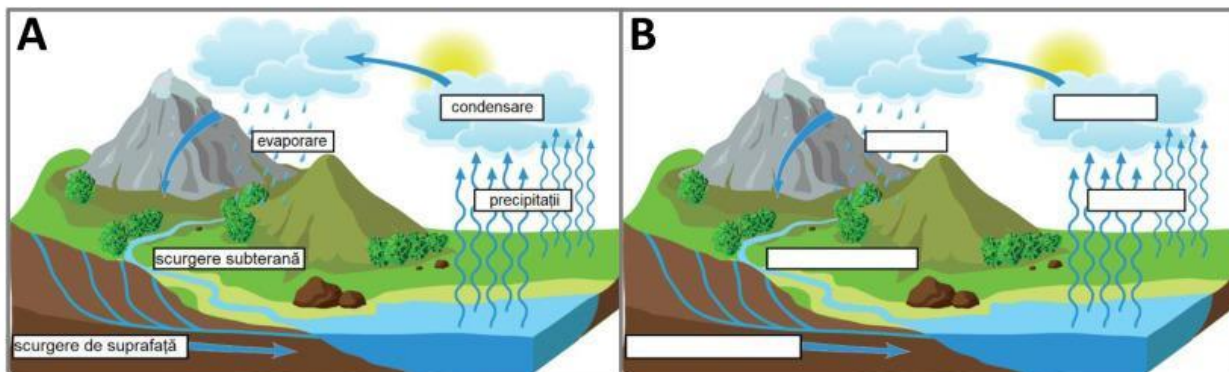
2. Apa în stare pură este:

- a. incoloră; b. insipidă; c. inodoră; d. toate variantele.

3. Din categoria apelor stătătoare fac parte:

- a. râurile; b. pâraiele; c. lacurile; d. fluviile.

IV. În imaginea A, s-au strecurat 4 greșeli. Identifică greșelile și selectează denumirile corecte, în imaginea B.



V. Cu ajutorul imaginilor de la exercițiul IV, selectează geosferele prin care trece apa în circuitul său în natură. Bifează în dreptul fiecărei geosfere selectate sub ce formă se găsește apa în cadrul ei.

GEOSFERA	✓	STAREA DE AGREGARE		
Litosfera		solidă	lichidă	gazoasă
Atmosfera		solidă	lichidă	gazoasă
Hidrosfera		solidă	lichidă	gazoasă
Biosfera		solidă	lichidă	gazoasă

VI. Folosește informațiile din Manual și de pe Internet pentru a stabili relația de cauzalitate între următoarele fenomene și procese geografice:

încălzirea
climei

modificări ale
anotimpurilor

poluarea
atmosferei

perturbarea
circuitului
apei în natură

topirea
ghețarilor



VII. Hidrosfera are un rol esențial pe Terra. Imaginile de mai jos reprezintă diferite întrebuințări ale apei. Asociază, fiecare imagine, cu denumirea corectă, din tabelul de mai jos.



LITERA	ÎNTEBUIȚĂRILE APEI
	mediu de viață
	agent modelator al reliefului
	factor care influențează clima
	hrană
	cale de transport naval
	producere de energie
	îngrijirea sănătății
	agricultură

2. Oceanul Planetar – componente și localizare.

Dinamica apelor oceanice.

Rezolvă și reține!

I. Selectează varianta corectă din enunțurile de mai jos:

1. Cel mai mare ocean este Oceanul:
a. Pacific b. Atlantic c. Indian
2. Mișcările ondulatorii ale apelor la suprafața mărilor și oceanelor, se numesc:
a. curenți b. maree c. valuri
3. Mișcările ample de deplasare pe orizontală sau pe verticală a unor mase de apă, formează:
a. mareele b. valurile c. curenții oceanici

II. Completează afirmațiile următoare cu informația corectă:

1. Cele mai mari întinderi de apă de pe Glob, situate între continente, se numesc
2. Valurile seismice se mai numesc
3. Mareele se produc datorită forței de atracție a

III. Selectează termenul potrivit din fiecare dintre perechile de mai jos, astfel încât să obții o afirmație corectă:

1. Fluxul și refluxul formează curenții oceanici / mareele.
2. Cea mai mare adâncime de pe planetă, se înregistrează în Groapa Marianelor / Diamantelor.
3. Oceanul Înghețat, se mai numește Oceanul Arctic / Antarctic.

IV. Selectează răspunsul corect (A – adevărat sau F – fals):

1. Apele mărilor și oceanelor nu se mișcă deloc. A / F
2. Pe Glob există trei oceane. A / F
3. Proprietatea apelor marine de a conține săruri se numește salinitate. A / F

V. Observă cu atenție harta de mai jos. Pornind de la informațiile din Manual și cele de pe hartă, asociază mările din coloana A cu tipul de mare, după poziție, din coloana B.

A	B
Marea Mediterană	Mare mărginașă
Marea Norvegiei	Mare intercontinentală
Marea Baltică	Mare continentală



3. Apele continentale

Rezolvă și reține!

I. Selectează varianta corectă din enunțurile de mai jos:

1. Blocurile mari de gheață care plutesc în derivă pe oceane se numesc:
a. calote b. banchize c. aisberguri
2. Cele mai mari rezerve de apă dulce de pe Glob, se găsesc în:
a. oceane b. mări c. ghețari
3. Relieful creat de râuri, este un tip de relief derivat și se numește:
a. relief vulcanic b. relief fluvial c. relief glaciar

II. Completează afirmațiile următoare cu informația corectă:

1. Punctul unde apare la suprafață apa subterană, se numește
2. Suprafața de pe care o apă curgătoare își adună afluenții, se numește
3. Pe Glob, există două tipuri de ghețari: și

III. Selectează termenul potrivit din fiecare dintre perechile de mai jos, astfel încât să obții o afirmație corectă:

1. Cele mai importante fenomene extreme produse de apele curgătoare sunt cutremurele / inundațiile.
2. Rocile care permit infiltrarea apei în scoarța terestră, se numesc permeabile / impermeabile.
3. Lacurile construite de om, se numesc lacuri naturale / antropice.

IV. Selectează răspunsul corect (A – adevărat sau F – fals):

1. Apele subterane se acumulează în stratele acvifere. A / F
2. Zăpezile care se mențin de la un an la altul, se numesc zăpezi temporare. A / F
3. Cascadele, cheile, canioanele și defileurile se formează pe cursul inferior al unui râu. A / F

V. În imaginea de mai jos sunt numerotate, cu numere de la 1 la 6, elementele bazinului hidrografic al unui râu. Asociază aceste elemente, cu denumirile corecte, din tabel.

Elementul	Numărul
Limita bazinului hidrografic	
Izvor	
Curs principal	
Afluent	
Gură de vărsare	
Confluență	



VI. Imaginile de mai jos prezintă exemple lacuri naturale. Cu ajutorul Manualului și Internetului, asociază aceste lacuri, în funcție de modul de formare, cu tipul de lac din care fac parte. Tipurile de lacuri sunt enumerate în lista de mai jos:

Tipuri de lacuri naturale: lac calcaros, liman fluvial, lac tectonic, lac vulcanic, lac glaciatic, lac din deltă, lac de baraj natural, liman maritim, lac în gips, lac sărat, lagună.

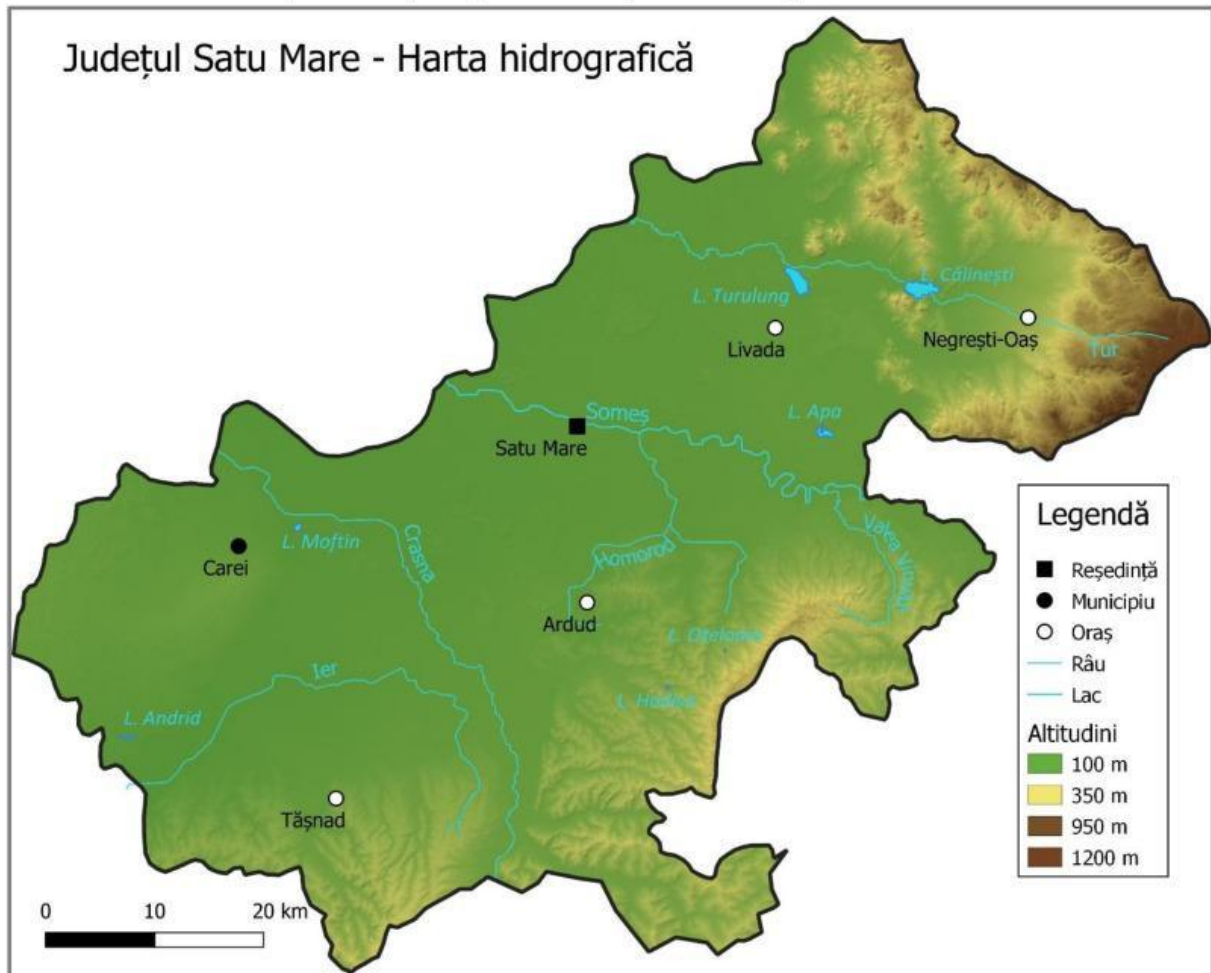


Tipul de lac	Exemplu	Modul de formare
		Lacuri formate în craterele unor vulcani stinși
		Lacuri formate prin bararea cursului unui râu de o alunecare de teren
		Lacuri formate când un golf este despărțit de mare printr-un cordon litoral, dar comunică cu marea printr-o strâmtoare
		Lacuri formate prin adunarea apei din topirea ghețarilor în adâncituri ale scoarței
		Lacuri formate când gura de vărsare a unor râuri este barată de aluviuni aduse de mare
		Lacuri formate în delta unor fluvii
		Lacuri formate în zonele de rift
		Lacuri formate din resturile unor mări vechi
		Lacuri formate prin dizolvarea calcarului
		Lacuri formate prin dizolvarea sării
		Lacuri formate prin dizolvarea gipsului
		Lacuri formate când râul colector barează gura de vărsare a afluentului

4. Aplicații practice

Rezolvă și reține!

I. Analizează cu atenție harta și răspunde cerințelor de mai jos:



1. Scrie numele celui mai estic afluent al râului Someș.
Râul
2. Scrie numele celui mai sudic lac din județ.
Lacul
3. Selectează modul de formare al acestor lacuri.
4. Orașul Satu Mare este străbătut de râul și se află pe cursul al acestuia.
5. Lacul Călinești este situat pe râul