

LECȚIA NR. 9

RECAPITULARE – BIOFERA ȘI PEDOSFERA

Salut! Eu sunt Domnul **Geo** și vreau să îți arăt cât de frumoasă poate fi învățarea on-line, prin **Geografie**, la clasa a **V-a**. Haide să pornim împreună pe drumul consolidării **Biosferei și pedosferei**.



I. Analizează cu atenție imaginea alăturată și precizează:

- Numele fenomenului marcat la nivel mondial pe 17 iunie, la care face referire imaginea;
- Două cauze ale producerii acestui fenomen.
- Două măsuri care pot fi luate pentru a diminua acest proces.



Sursa: <http://www.meteo.md/images/uploads/news/17.6.2019/17%20IUNIE.pdf>

15 puncte

II. În imaginile din cele trei coloane în care sunt prezentate elemente de vegetație notate cu cifre de la 1 la 4, faună, notate cu litere de la A la D și soluri, notate cu litere de la a la d, ce caracterizează patru peisaje naturale terestre. Asociază imaginile din coloane după modelul 5 - E- e și denumește peisajul descris de acestea.



20 puncte

III. Explică:

1. De ce Muntele Kilimandjaro este numit o "emisferă în minatură"?
2. Lipsa solurilor în regiunile polare.

5 puncte

IV. Observă imaginile de mai jos și răspunde la următoarele întrebări:

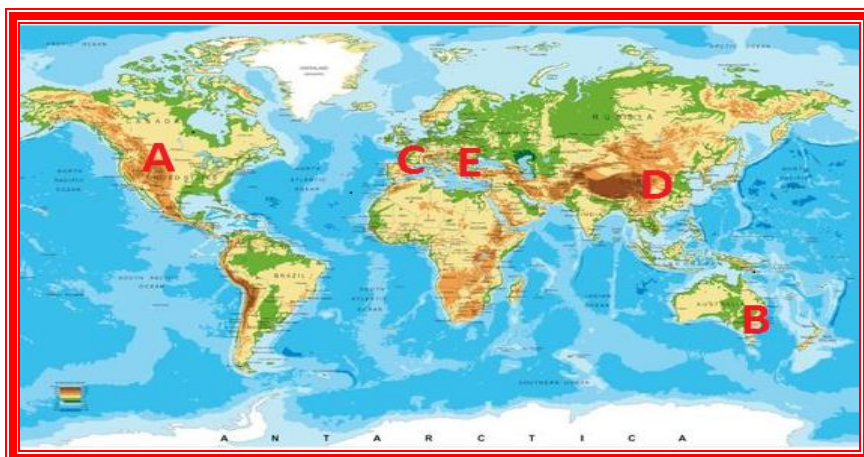


1. Pentru fiecare imagine de mai sus, menționează tipul domeniului de viață în care se încadrează;
2. Având în vedere viețuitoarele reprezentate în imaginea 4, identifică zona biogeografică în care se încadrează;
3. Precizează trei factori ce influențează răspândirea viețuitoarelor pe Terra;
4. Enumeră două geosfere fără de care biosfera nu ar exista.

25 puncte

V. Citește cu atenție textul următor:

Protecția plantelor, a animalelor și a solurilor reprezintă o preocupare tot mai intensă a oamenilor, în zilele noastre. Aceasta se realizează prin existența unor zone ocrotite, cum sunt rezervațiile naturale: Pădurea Fontainbleu, declarată de Napoleon al III-lea în 1861 prima rezervație naturală din Europa, parcurile naționale: Yellowstone - primul Parc Național din lume, înființat în anul 1872, Royal National Park, al doilea parc național din lume, creat în Australia, ce poartă numele de "regal" pentru a onora familia regală britanică, rezervații ale biosferei: Rezervația Biosferei Delta Dunării și monumente ale naturii, reprezentând arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor elemente naturale cu valoare ecologică și științifică deosebite: floarea de colț, ursul panda, koala.



1. Pe baza textului și a hărții rezolvă următoarele cerințe:

- a) Realizează corespondența dintre zonele ocrotite denumite în text și localizarea lor pe hartă, după modelul: **Pădurea Fontainbleu – C**;
- b) Identifică, cu ajutorul hărții, litera cu care este marcat statul pe teritoriul căruia se află habitatul natural al ursului panda, precizând și denumirea acestuia;
- c) Prezintă trei exemple de monumente al naturii, specificate în text;
- d) Evidențiază două măsuri de pe care le-ai adopta tu, în vederea protejării mediului înconjurător.

2. Asociază noțiunile următoare cu însușirile caracteristice, după modelul a – 2:

- | | |
|---------------------------|--|
| a) Rezervație a biosferei | 1. Teritoriu ocrotit de interes mondial; |
| b) Rezervație naturală | 2. Teritorii restrânse în care sunt ocrotite elemente de vegetație și faună; |
| c) Parc natural | 3. Teritorii întinse în care sunt ocrotite toate elementele naturale. |

25 puncte

Oficiu 10 puncte

Total 100 puncte

Recapitulare - biosferă și pedosferă

Barem de evaluare și notare

❖ Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I.....15 puncte

Se acordă 15 puncte astfel:

a) Deșertificarea – 5 puncte;

b) Se acordă 5 puncte, câte 2,5 puncte pentru fiecare cauză menționată corect:

Exemplu de răspuns: schimbările climatice, seceta, defrișarea, suprapășunatul etc;

c) Se acordă 5 puncte, câte 2,5 puncte pentru fiecare măsură menționată corect:

Exemplu de răspuns: împădurirea pentru a crea perdele forestiere, crearea unor sisteme de irigații, îmbogățirea solului cu materie organică etc;

Subiectul II.....20 puncte

Se acordă câte 3 puncte pentru fiecare asociere corectă și câte 2 puncte pentru identificarea corectă a denumirii peisajului geografic:

1 – B - d: peisajul de savană;

2 – C - b: peisajul pădurilor de foioase;

3 – D – a: peisajul de stepă;

4 – A – c: peisajul de tundră.

Subiectul III.....5 puncte

Se acordă câte 2,5 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. **Exemplu de răspuns:** Muntele Kilimandjaro este o emisferă în miniatură pentru că datorită înălțimii mari de peste 5000 m, în altitudine se succed aproape toate zonele biogeografice;

2. **Exemplu de răspuns:** Solurile în regiunile polare lipsesc din cauza temperaturilor foarte reduse, a stratului gros de gheață și zăpadă etc;

Subiectul IV.....25 puncte

Pentru fiecare răspuns corect se acordă 2,5 puncte, astfel:

1. 1 – domeniul apelor marine/oceanice; 2 – domeniul aerian; 3- domeniul subteran;

4 – domeniul de suprafață; 4 x 2,5 p= 10 p

2. Pădurile de foioase 2,5 p

3. Factorii ce influențează răspândirea viețuitoarelor sunt: clima, solul, relieful, lumina, activitatea umană. 3x2,5= 7,5 p

4. Geosferele fără de care biosfera nu ar exista sunt: litosfera, pedosfera, atmosfera și hidrosfera. **2x2,5p = 5 p**

Subiectul V.....25 puncte

1. Se acordă **20 puncte**, astfel:

a) Se acordă **6 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare asociere corectă:

- Parcul Național Yellowstone – A – **2 puncte**;
- Royal National Park – B – **2 puncte**;
- Rezervația Biosferei Delta Dunării – **2 puncte**;

b) Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare identificare corectă:

- Ursul panda trăiește în statul notat cu litera **D** – **2 puncte**;
- Statul notat cu litera **D** se numește China – **2 puncte**;

c) Se acordă **6 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- Floarea de colț - **2 puncte**;
- Ursul panda - **2 puncte**;
- Koala - **2 puncte**;

d) Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

Exemple de răspuns: două măsuri de pe care le-aș adopta, în vederea protejării mediului înconjurător sunt:

- Diminuarea poluării - **2 puncte**;
- Aplicarea unor amenzi usturătoare celor care aruncă gunoaiile la întâmplare - **2 puncte**.

2. Se acordă **5 puncte**, câte **2,5 puncte** pentru fiecare asociere corectă:

- b – 3 – **2,5 puncte**;
- c – 1 – **2,5 puncte**.

Total (I+II+III+IV+V) = 90 puncte

Oficiu 10 puncte

Total = 100 puncte