

Geografie

Clasa a V-a

Atmosfera. Caracteristici și importanță

I. Învelișul de gaze care înconjoară planetele poartă numele de *atmosfera*. Analizează graficul de mai jos și apoi scrie în casete gazele care intră în alcătuirea atmosferei, în ordinea descrescătoare a cantității lor.

.....

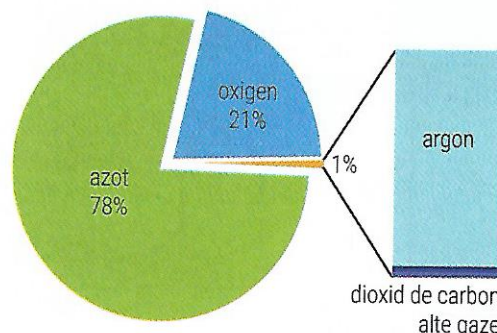
.....

.....

.....

.....

.....



II. Completează spațiile punctate din textul de mai jos cu informațiile corespunzătoare.

Atmosfera se menține lângă suprafața planetelor datorită gravitaționale. Prin proprietățile sale deosebite, atmosfera care înconjoară Terra favorizează circulația în natură și permite existența pe planeta noastră. Aerul pătrunde în scoarță, prin porii, fisurile și crăpăturile rocilor, până la adâncimi de câteva sute de și se extinde în jurul planetei până la înălțimi de 3 000 – 10 000, formând un înveliș cu o formă asemănătoare planetei. Atmosfera este un amestec de circa 20 de, la care se adaugă vapori de, pulberi fine de și microorganisme. Cele mai importante gaze sunt azotul și, esențiale pentru întreținerea vieții. Dintre celelalte gaze, un rol deosebit îl au dioxidul de, fără de care procesul de fotosinteză al plantelor nu ar avea loc, și, care protejează planeta de efectele dăunătoare ale radiațiilor ultraviolete emise de Soare.

III. Din punct de vedere al însușirilor sale, atmosfera nu este omogenă pe toată întinderea sa, în cadrul său identificându-se cinci straturi cu proprietăți și grosimi diferite, marcate cu cifre în imaginea de mai jos.

1. Scrie în casete denumirea fiecărui strat.

1 -

2 -

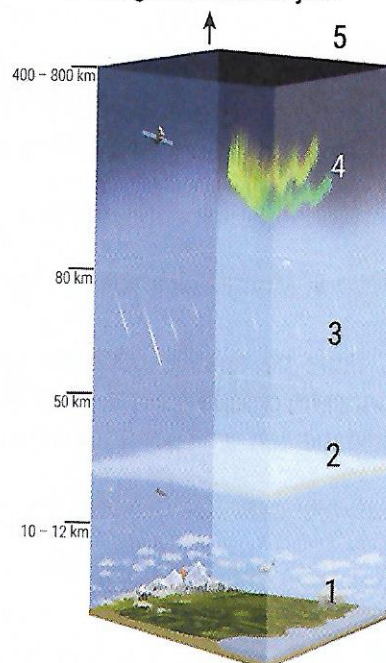
3 -

4 -

5 -

2. Scrie pe spațiile punctate numele stratului atmosferic în care:

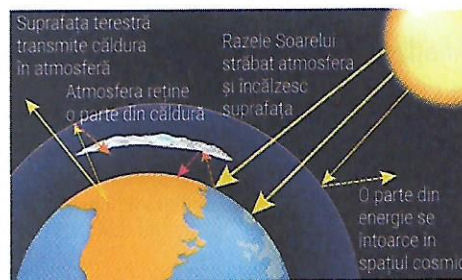
- a. trăiesc oamenii:
- b. se află pătura de ozon:
- c. se află cea mai mare cantitate de gaze și vapori de apă:



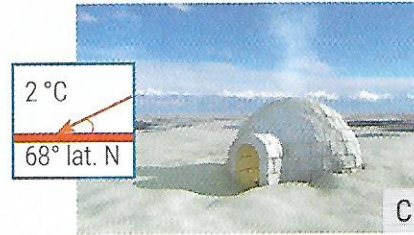
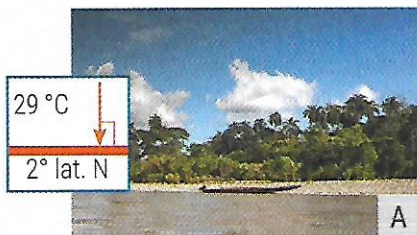
Atmosfera. Elemente și fenomene meteorologice

I. Analizează imaginea de mai jos, apoi reformulează afirmația următoare, astfel încât să exprime realitatea geografică. Scrie afirmația reformulată în spațiile punctate de mai jos.

„Razele Soarelui încălzesc păturile de aer din partea superioară a atmosferei, iar de la acestea căldura se transmite spre păturile mai joase, care încălzesc la rândul lor suprafața terestră.”



II. Imaginile de mai jos prezintă trei locuri diferite din emisfera nordică, fotografiate în data de 19 mai 2017, la amiază. Casetele prezintă, pentru fiecare dintre cele trei locuri, poziția latitudinală, poziția razelor Soarelui în raport cu suprafața terestră, precum și temperatura aerului înregistrată în momentul respectiv.



1. Scrie pe spațiile punctate răspunsurile la următoarele cerințe:

a. Cum variază temperatura aerului în funcție de latitudine? Argumentează.

b. Cum au fost temperaturile în aceste locuri în dimineața zilei de 19 mai 2017, comparativ cu temperaturile din momentul realizării imaginilor? Argumentează.

c. În care dintre cele trei locuri, dacă am reveni după șase luni, ar fi anotimpul toamnă? Argumentează răspunsul dat.

2. Imaginea marcată cu B prezintă un loc din Câmpia Buzăului aflat la 74 m altitudine. Ce temperatură s-a înregistrat la amiază, la aceeași dată, în stațiunea Bălea Lac, situată la 2 034 m altitudine? Încercuiește varianta corectă de răspuns și argumentează:

- a. 5 °C; b. 17 °C; c. 23 °C.

Geografie

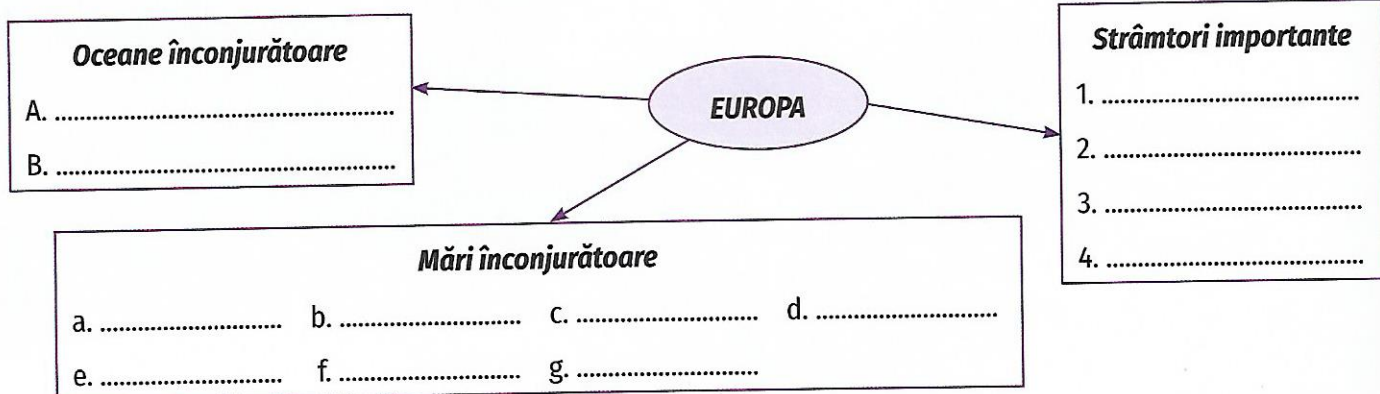
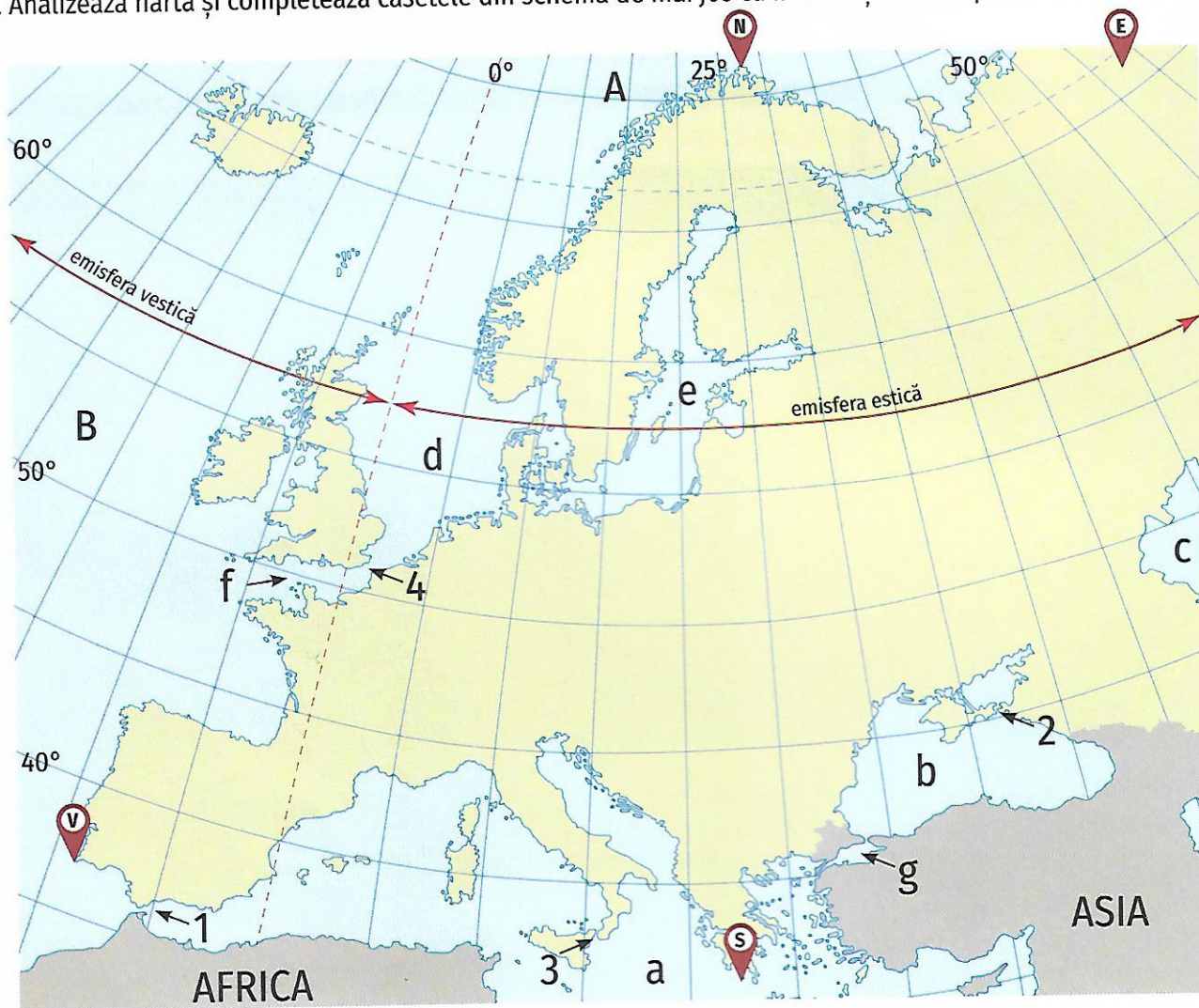
Clasa a VI-a

Poziția geografică

I. Completează spațiile libere de mai jos cu informațiile corespunzătoare:

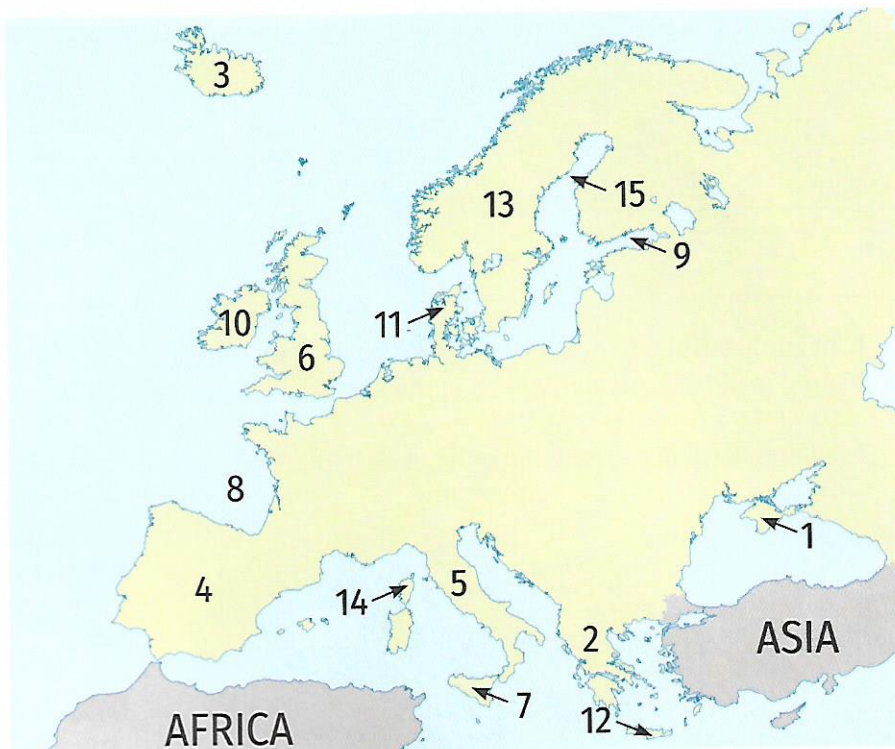
Continentul Europa este așezat pe latitudine în emisfera Pe longitudine este așezat în ambele emisfere, deoarece este traversat de meridianul de°. Partea de nord a continentului este traversată de paralela numită Punctele extreme sunt: la nord, la vest, la sud, la est, Limita dintre Europa și Asia este formată din Munții, fluviul, Marea, iar în sud-est de Munții

II. Pe harta de mai jos sunt marcate cu litere oceanele și mările care înconjoară Europa și cu cifre câteva strâmtoări. Analizează harta și completează casetele din schema de mai jos cu informațiile corespunzătoare:



Țărmurile: golfuri, insule, peninsule și strâmțtori

Harta alăturată se referă la aplicațiile III și IV. Pe hartă sunt marcate cu numere diferite articulații ale țărmurilor Europei.



III. Analizează harta și încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Peninsula Scandinavia este marcată pe hartă cu cifra:

- a. 2;
- b. 4;
- c. 6;
- d. 13.

2. Insula marcată pe hartă cu numărul 12 se numește:

- a. Cipru;
- b. Creta;
- c. Sardinia;
- d. Sicilia.

3. Golful Biscaya este marcat pe hartă cu cifra:

- a. 1;
- b. 3;
- c. 8;
- d. 14.

4. Peninsula Balcanică este marcată pe hartă cu numărul:

- a. 2;
- b. 4;
- c. 11;
- d. 15.

5. Insula marcată pe hartă cu numărul 10 se numește:

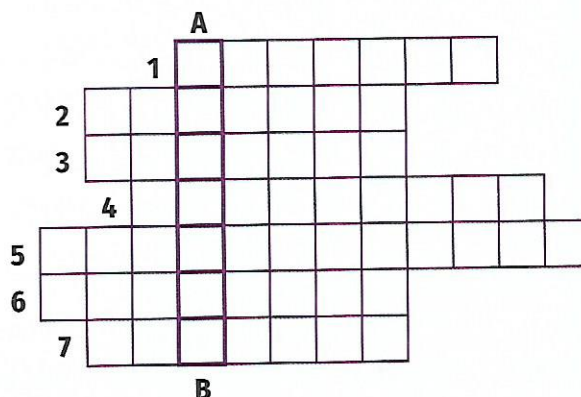
- a. Corsica;
- b. Irlanda;
- c. Islanda;
- d. Iutlanda.

IV. Completează enunțurile de mai jos cu răspunsurile corecte:

1. Peninsula Crimeea este marcată pe hartă cu cifra
2. Peninsula Iberică este marcată pe hartă cu cifra
3. Insula marcată pe hartă cu cifra 7 aparține de statul numit
4. În insula marcată pe hartă cu cifra 6 este situată cea mai mare parte din statul numit
5. Golful Botnic este marcat pe hartă cu numărul
6. Cu numărul 11 este marcată pe hartă peninsula
7. Insula marcată pe hartă cu numărul 14 aparține de statul numit
8. Capul Roca este situat în vestul peninsulei marcate pe hartă cu cifra
9. Insula marcată pe hartă cu cifra 3 se numește
10. Statele Spania și Portugalia sunt situate în peninsula marcată pe hartă cu cifra

V. Completează căsuțele jocului de mai jos cu denumirile corespunzătoare elementelor geografice menționate și vei identifica, pe verticala A – B, numele celei mai mari insule vulcanice de pe glob, care aparține Europei:

1. insulă din vestul continentului;
2. cel mai mare golf al Europei;
3. mare din nordul Europei;
4. peninsulă situată în sud;
5. peninsulă situată în nord;
6. insulă din Marea Mediterană;
7. peninsulă situată în sud.



Geografie

Clasa a VII-a

V. Pe harta de mai jos sunt marcate cu numere de la 1 la 10 articulații ale țărmurilor Asiei. Analizează harta și completează pe spațiile punctate informațiile solicitate.

a. numele golfulor marcate cu cifrele 1, 2 și 3:

- 1.
- 2.
- 3.

b. numele peninsulei marcate cu cifra 4:

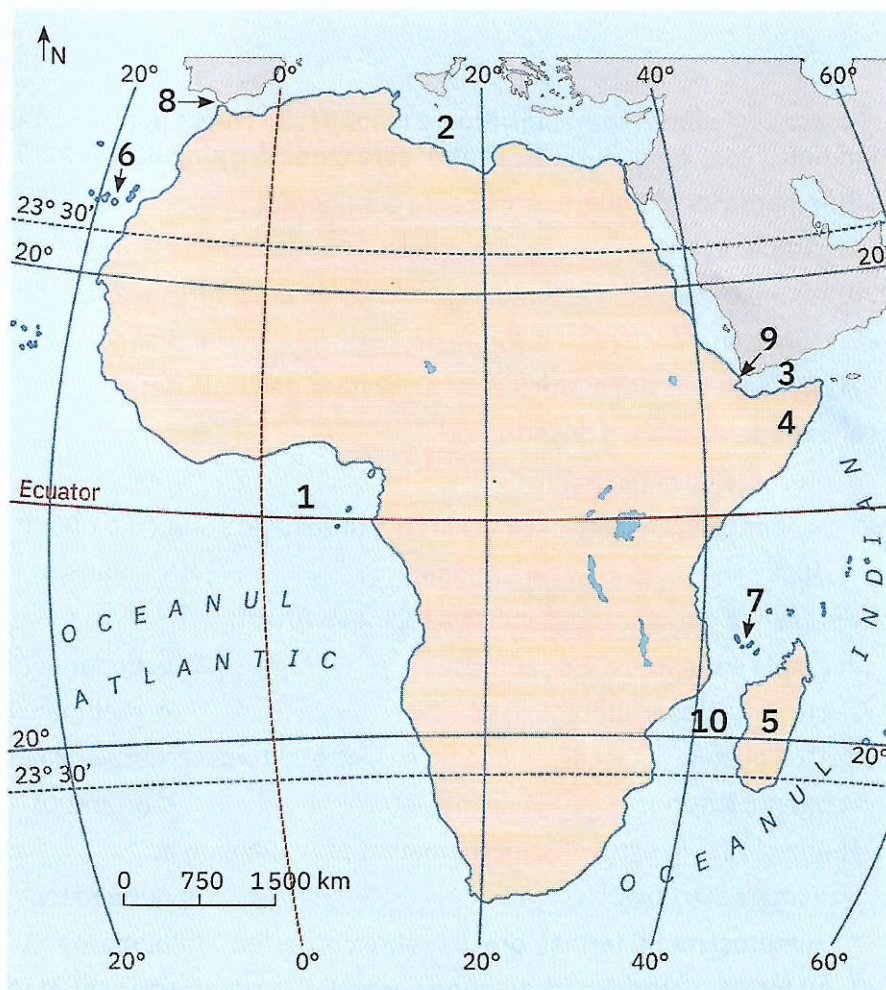
- 4.

c. numele insulelor marcate cu cifrele 5, 6 și 7:

- 5.
- 6.
- 7.

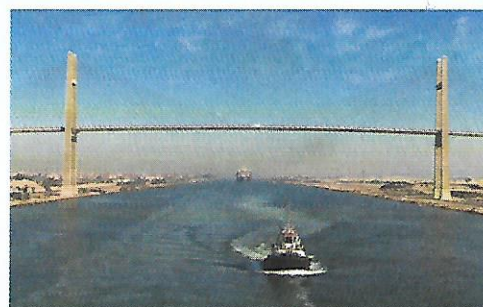
d. numele strâmtorilor marcate cu numerele 8, 9 și 10:

- 8.
- 9.
- 10.



VI. Scrie pe spațiile punctate răspunsurile la următoarele cerințe:

1. Canalul Suez a fost săpat în lungul istmului cu același nume. Explică importanța geografică a acestui canal inaugurat în anul 1869.



2. Explică afirmația: „După origine, insulele Africii din Oceanul Atlantic sunt vulcanice, dezvoltate în general la contactul dintre crusta oceanică și cea continentală“.