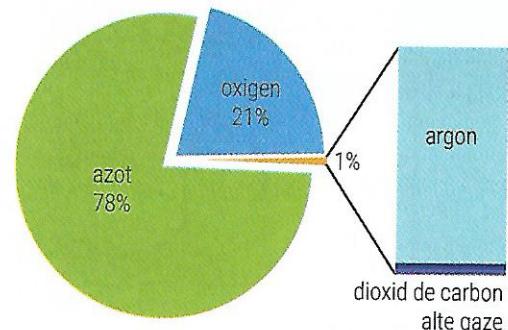
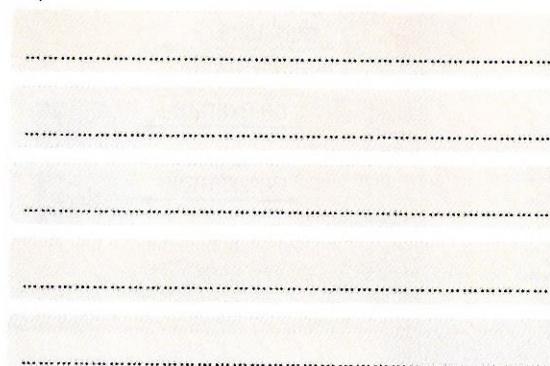


# Geografie

## Clasa a V-a

## Atmosfera. Caracteristici și importanță

**I.** Învelișul de gaze care înconjoară planetele poartă numele de *atmosferă*. 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 vaporii 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 fotosinteza 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

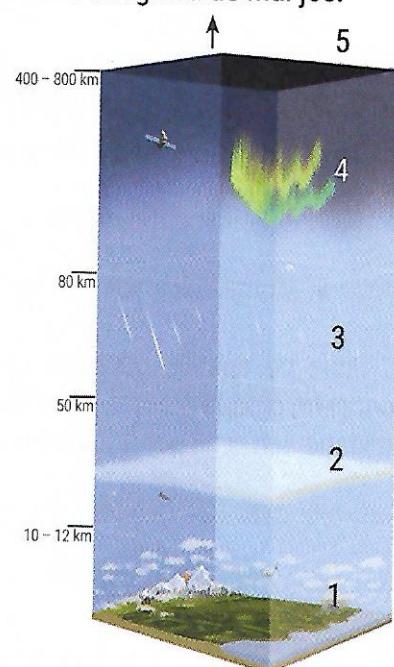
1 - .....

2 - .....

3 - .....

4 - .....

5 - .....



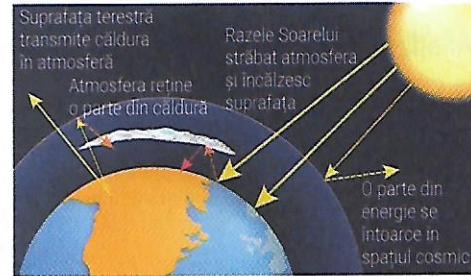
- 2.** Scrie pe spațiile punctate numele stratului atmosferic în care:

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



II. Imaginele 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 staționarea Bâlea 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

### III Europa – identitate geografică

#### Poziția geografică

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

Continuentul 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 ..... 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 încadrează Europa și cu cifre câteva strâmtori. Analizează harta și completează casetele din schema de mai jos cu informațiile corespunzătoare:



##### Oceane încadrătoare

- A. ....  
B. ....

EUROPA

##### Mări încadrătoare

- a. .... b. .... c. .... d. ....  
e. .... f. .... g. ....

##### Strâmtori importante

1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....

Harta alăturată se referă la aplica-  
riile **III** și **IV**. Pe hartă sunt marcate cu  
numere diferite articulații ale țărmu-  
rilor Europei.

**III. Analizează harta și încercuiescă 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.

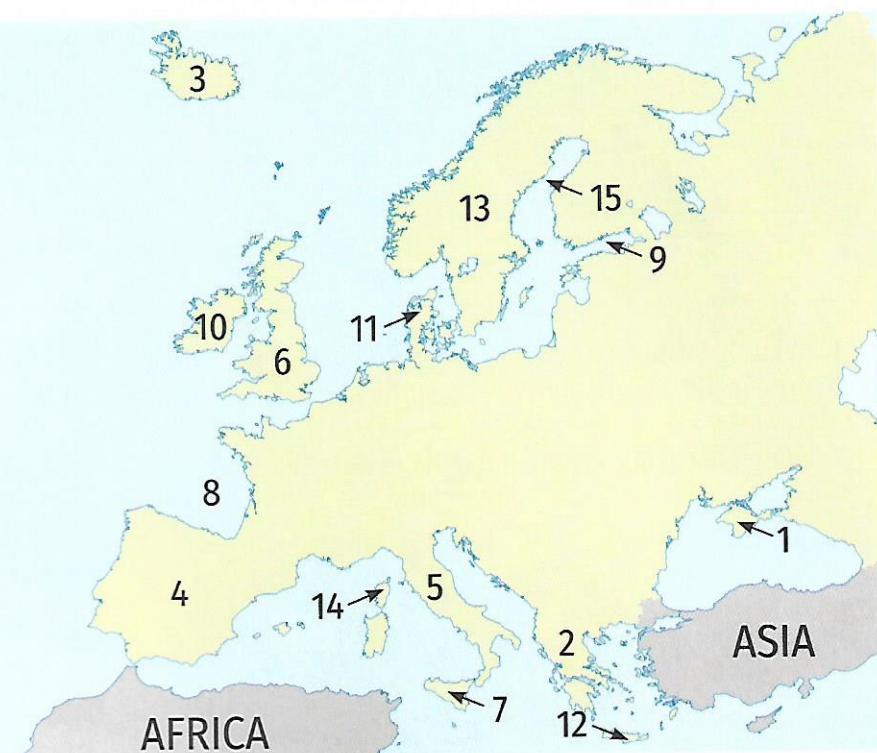
3. Golful Biscaya este marcat pe hartă cu cifra:

- 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.

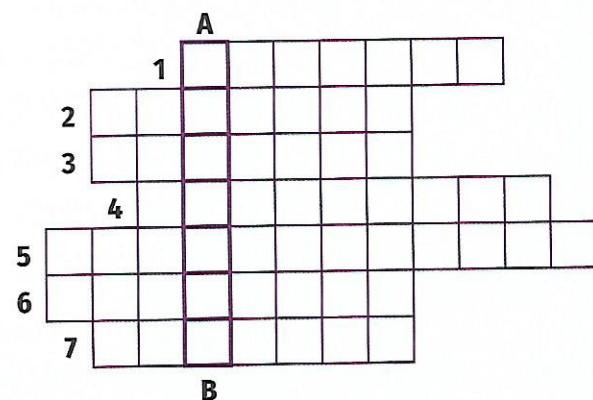


**IV.** Completează enunțurile de mai jos cu răspunsurile corecte:

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 vezi 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

## Pozitia geografică. Ţărmurile

**I.** Completează enunțurile din textul de mai jos cu termenii dintre paranteze care exprimă realitatea științifică.

Africa prezintă o dispunere relativ ..... (asimetrică, simetrică) față de ..... (Ecuador, Tropicul Racului). Este un continent bine individualizat, extins în cele ..... (două, patru) emisfere terestre. Cu limite foarte clare, uscatul african este mărginit în totalitate de ape: Oceanul ..... (Arctic, Atlantic) în vest, Marea ..... (Mediterrană, Roșie) în nord, Canalul Suez, Marea ..... (Mediterrană, Rosie) și Oceanul ..... (Indian, Pacific) în est.

**II. Asociază prin săgeți extremitățile Africii prezentate în coloana A cu punctele cardinale corespunzătoare menționate în coloana B.**

A	B
1. Capul Acelor	a. est
2. Capul Verde	b. nord
3. Capul Ras ben Sakka	c. sud
4. Capul Ras Hafun	d. vest

**III. Scrie pe spațiile punctate informația care completează fiecare dintre afirmațiile următoare:**

1. Continental Africa este situat la sud de continentul .....
  2. Africa este separată de Asia prin Canalul Suez, aflat în vestul Peninsulei .....
  3. Ca mărime, uscatul african se situează pe locul al treilea, după Asia și .....
  4. Comparativ cu țărmurile Europei, țărmurile Africii sunt puțin .....
  5. Aproximativ 75% din suprafața Africii se extinde între cele două .....

**IV. Scrie pe spațiile punctate răspunsurile la următoarele cerințe:**

- 1.** Precizează două consecințe geografice care decurg din asezarea Africii de-o parte și de alta a Ecuatorului.

---

---

---

---

---

---

- 2.** Imaginează-ți că te afli la Capul Ras Hafun (situat longitudinal la o distanță de  $51^{\circ} 27'$  de Meridianul Zero). Precizează ce oră ar indica ceasul tău dacă într-o localitate africană aflată în primul fus orar ar fi ora 12:00.

**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 golfurilor marcate cu cifrele **1**, **2** și **3**:

1. ....  
2. ....  
3. ....

b. numele peninsulei marcate cu cifra **4**:

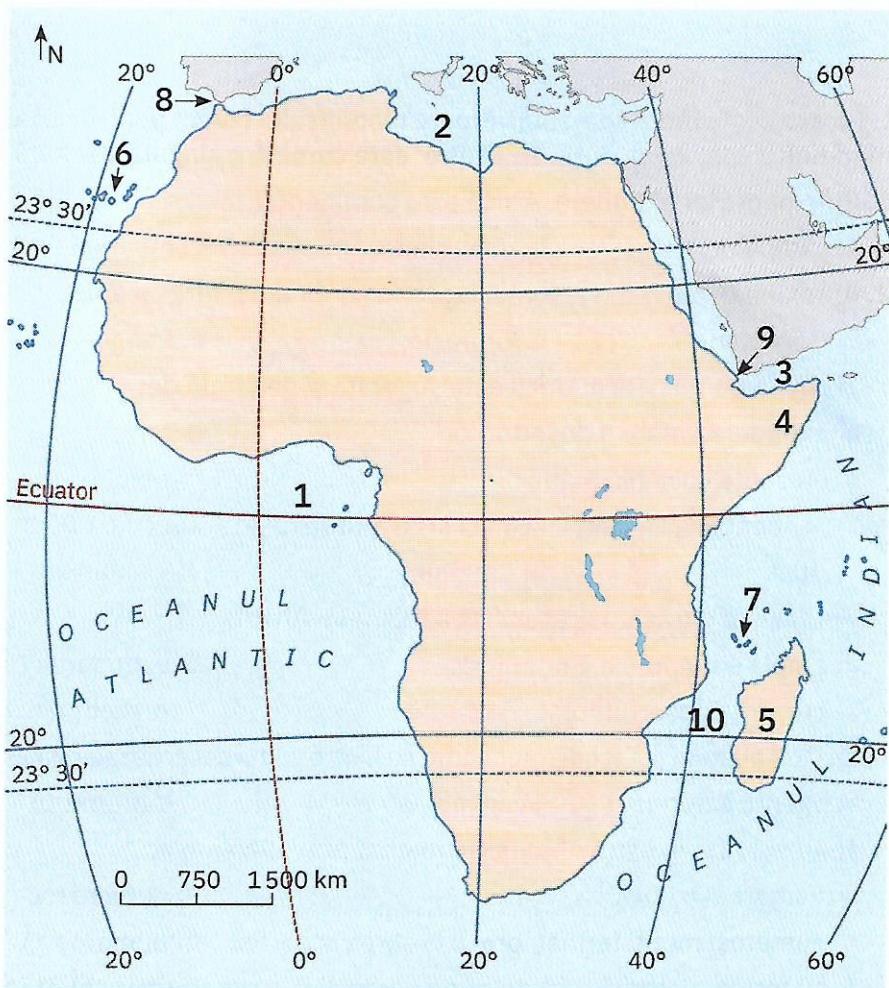
4. ....

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“.