

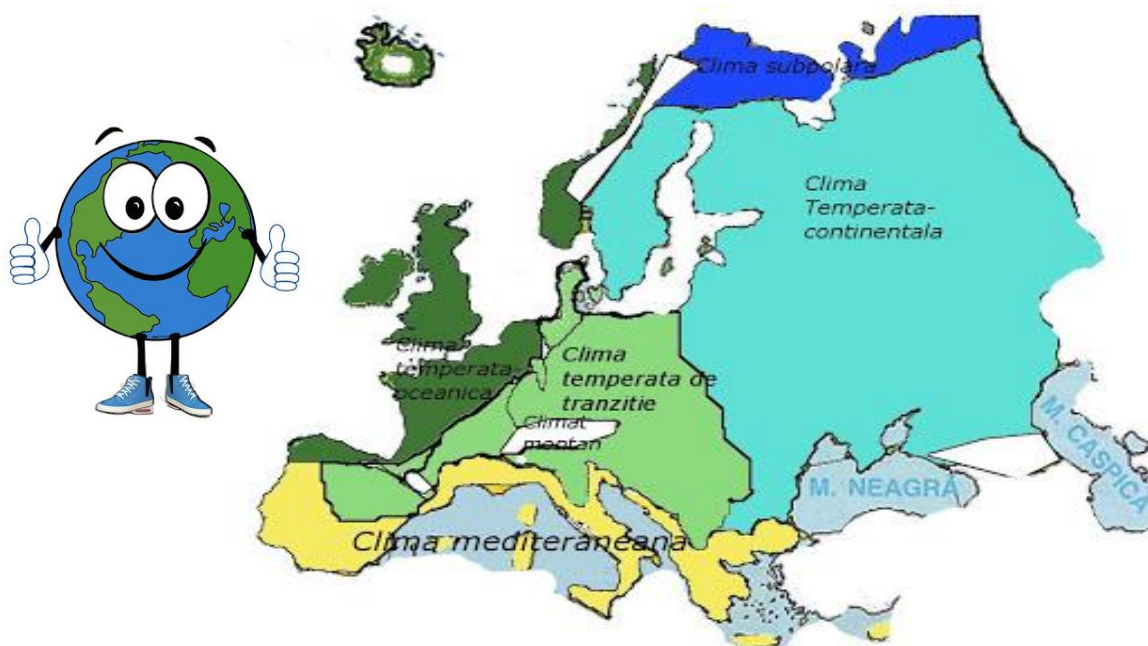
CLIMA EUROPEI

Factori și elemente climatice, clasa a VIa/ a XIIa

Obiective propuse:

- Identificarea climatelor specifice Europei
- Explicarea factorilor care influențează clima Europei
- Analizarea elementelor climatice definitorii pentru clima Europei

1. EXPLOREAZĂ:



<http://www.profudegeogra.eu/clima-europei-clima-romaniei/>

- *Analizați harta de mai sus cu climatele Europei și rezolvați cerințele din linkul de mai jos.*

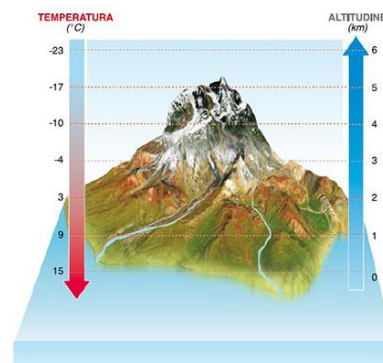
<https://wordwall.net/resource/78002503>

- *Rezolvă oral și următoarele întrebări*

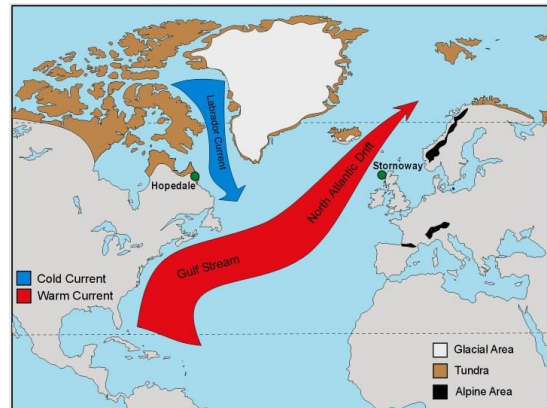
- Numește câte un stat din fiecare tip de climat
- Precizează tipul de climat în care se încadrează România
- Precizează în care parte a Europei se înregistrează cele mai mari temperaturi medii anuale
- Precizează în care parte a Europei se înregistrează cele mai mici temperaturi medii anuale.

2. APROFUNDEAZĂ:

FACTORII GENETICI AI CLIMEI



- *Radiația solară* scade ca valoare anuală de la sud (130/140kcal/cm²/an) spre nord (80 kcal/cm²/an). Acest fapt duce la o scădere a temperaturii dinspre sudul Europei spre nordul acesteia.
- *Relieful* prin altitudine determină o scădere a temperaturii cu aproximativ 6° la fiecare 1000 m și o creștere a precipitațiilor. De asemenea, prin dispunerea lanțurilor muntoase, relieful poate reprezenta bariere climatice: Munții Alpi, Munții Carpați, Munții Balcani, Munții Urali.
- *Oceanul Atlantic* are rol de moderator termic, determinând valori mici ale amplitudinilor termice anuale; de asemenea, favorizează abundența precipitațiilor în Europa Vestică
- *Curentul Cald al Atlanticului de Nord* ce scaldă țărmurile Peninsulei Scandinave, Islandei, Arhipelagului Britanic duce la creșterea sensibilă a temperaturilor medii anuale în aceste regiuni.
- *Circulația maselor de aer*: polare îndeosebi iarna cu temperaturi negative și precipitații sub formă de ninsoare, tropicale în special vara, oceanice tot timpul anului, ce aduc precipitații abundente, continentale, aride.
- *Evoluția centrilor barici*: Anticicloul Azorelor, Ciclonul Islandez care acționează în NV-ul și centrul Europei aducând precipitații abundente, Ciclonul Mediteranean acționează iarna în sudul Europei aducând precipitații abundente, Anticicloul Siberian acționează iarna determinând temperaturi foarte scăzute.
- *Factorii antropici* prin impactul activităților industriale, de transport, urbanizare, despădurire etc.
- *Oscilația Nord-Atlantică* reprezintă fluctuația diferenței de presiune dintre Depresiunea Islandeză și Maximul Azoric și are efecte asupra condițiilor meteorologice de pe tot continentul european.

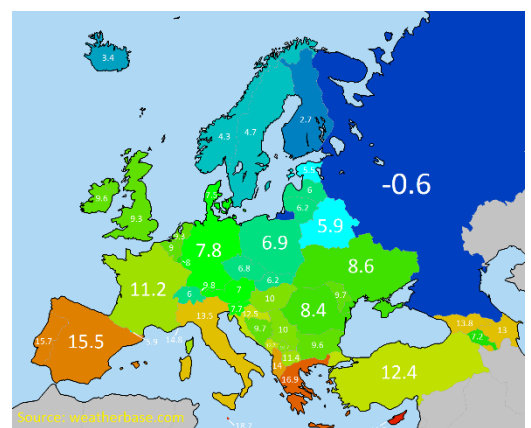


➤ *Fixează informația rezolvând cerințele din linkul de mai jos*

<https://quizizz.com/join?gc=142534>

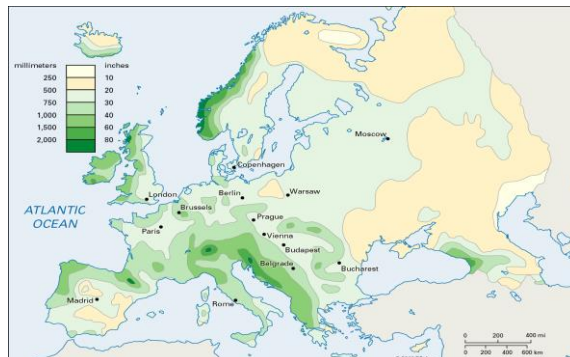
ELEMENTELE CLIMATICE

- *Temperatura medie anuală* scade de la nord la sud și de la vest la est, 17°C în sudul



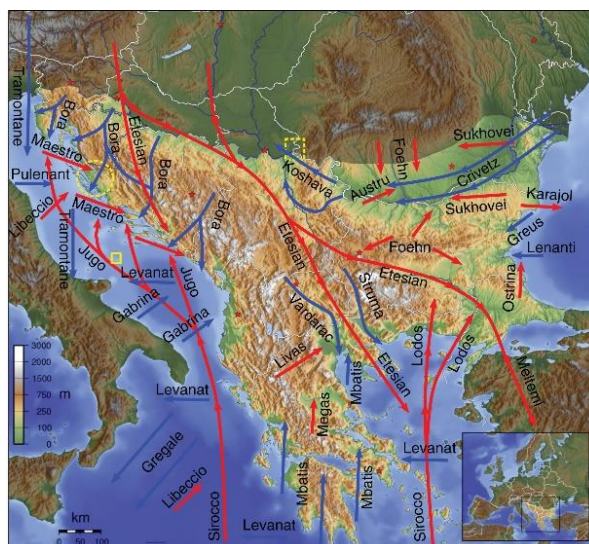
continentului, 0°C în nordul Peninsulei Scandinave și de -4°C în extremitatea nord-estică a Europei. Temperatura medie a lunii ianuarie are valori de 10°C în sud și de -15 °C în nordul Europei iar a lunii iulie este de 25 °C în sudul extrem și mai mică de 15 °C în nordul Europei.

- *Precipitațiile atmosferice* sunt influențate de prezența Oceanului Atlantic și de continentul asiatic, precum și de relief. Cantitatea medie de precipitații este de 300-500 mm în nordul Europei, la nord de Marea Caspică și de Marea Neagră și ajunge la 1000-2000 mm în vestul continentului și în regiunile înalte.



- *Verifică ce ai înțeles prin exercițiul propus la linkul de mai jos*
<https://learningapps.org/36747131>

- Vânturile predominante sunt: Vânturile de vest, Crivățul foarte geros iarna este un vânt de est, Austrul este un vânt uscat și cald, coboară de pe pantele Munților Dinarici spre continent, Bora este un vânt rece care coboară dinspre Munții Dinarici spre Marea Adriatică, Mistralul suflă dinspre Masivul Central Francez spre Marea Mediterană, Sirocco, vânt foarte fierbinte de origine tropicală se manifestă vara în sudul Europei, Foehnul este un vânt cald și uscat format la contactul munte-depresiune, brizele marine și cele montane au influențe locale zilnice.



3. APLICĂ

- *Evaluează ce ai înțeles și reținut din această lecție rezolvând testul de mai jos*
<https://learningapps.org/watch?v=p5nfwajj24>

BIBLIOGRAFIE

<https://www.storyboardthat.com>
<http://www.atlaslineattiva.it/assets/volumi/1/schede/355/index.html>
<http://www.andromide.com/tourisme-et-d%C3%A9couverte>
http://www.all.ro/media/attachment/file/m/a/manual_geografie_clasa_12.pdf