

Geografie fizică generală



Erasmus+

Clasa a IX-a



**Resurse
Educaționale
Deschise**

prof. Monica Vîntu



**2023-2024
2023-1-RO01-KA121-SCH-
0000113618**



Universul și Sistemul solar

Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/9210450/universul>

<https://wordwall.net/ro/resource/65508484/universul>



Luna

<https://wordwall.net/ro/resource/42589050/geografie/luna>

Fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/360512>

<https://learningapps.org/13323146>



25 intrebari despre Univers

<https://create.kahoot.it/details/a7a70cbe-0623-416c-b05b-71ece531ff12s>

<https://create.kahoot.it/share/universul-si-sistemul-solar/5939a24a-1513-4511-ab69-0ac42166d57f>

<https://create.kahoot.it/share/universul-si-sistemul-solar/f63e5027-d75a-4ce4-8be6-e9dd6cfc6197>



Evoluția Universului și a Terrei

Prezentare

<https://view.genial.ly/6085611c256e570d364e4f95/presentation-conceptii-contemporane-despre-structura-si-evolutia-universului>



Identificare imagini Univers

<https://wordwall.net/ro/resource/61579361/universul-%C8%99i-sistemul-solar>

Evaluare

<https://wordwall.net/ro/resource/53344238/sistemul-solar>



Kahoot

<https://create.kahoot.it/share/evolutia-universului/b0330f4b-170a-402c-9aa9-d7c432c50055>



Caracteristicile Pământului și consecințele geografice

Prezentare

<https://www.slideserve.com/zytka/caracteristicile-pamantului>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/3163704/geografie/mi%c8%99carea-de-revolu%c8%9bie-a-p%c4%83m%c3%a2ntului>

- <https://wordwall.net/ro/resource/3658017/geografie/fazele-lunii-2>

Fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/360708>
<https://learningapps.org/13353577>



Evaluare

<https://create.kahoot.it/share/caracteristicile-pamantului-si-consecintele-geografice/7bcddd95-7833-4772-b9d4-6eefd7f42499>



Coordonatele geografice

Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/3730625/geografie/coordonate-geografice>

<https://wordwall.net/ro/resource/3143171/geografie/puncte-%c8%99i-linii-imaginare-pe-terra>



Fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/511848>

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/2192070>

Fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/1678657>

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/445054>



Evaluare

<https://create.kahoot.it/share/coordonate-geografice/293e4f3a-7119-4483-8880-0010b2a32117>



Reprezentări cartografice

Prezentare

<https://calatoriiinspatiusitim.p.wordpress.com/2017/10/24/reprezentari-cartografice-clasa-a-ix-a/>



Aplicație – proiecții cartografice

<https://wordwall.net/ro/resource/6851706/geografie/proiec%C8%9Bii-cartografice>

Harta topografică

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/2210978>



Text lacunar

<https://wordwall.net/resource/7321048/reprezent%C4%83ri-cartografice>



Măsurarea și calculul distanțelor și al suprafețelor pe hărți geografice și în orizontul local

Prezentare

https://docs.google.com/presentation/d/1LpFppG_D8TCNdIIWCI5LIgDTVW5PtO5T/edit?usp=sharing&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/36602647/geografie/h%c4%83r%c8%9bi-ale-orizontului-local>.

Aplicații

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/2217630>



https://www.isjbraila.ro/file_comp/resedu/1542957117_Exercitii%20de%20masurare%20a%20distantelor%20si%20suprafeteler,%20proiect%20de%20lectie,%20clasa%20a%20VI%20a.pdf



Scoarța terestră ca suport al reliefului: structură și alcătuire petrografică

Roci și minerale- material vizual

calameo

<https://www.calameo.com/read/00427665161e08bea986>

5



Structura internă = fișă

<https://www.liveworksheets.com/node/5366938>.

- <https://wordwall.net/ro/resource/39444172/geografie/litosfera-structura-intern%c4%83-a-terrei>

Structura internă+plăcile tectonice – fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/1600692>

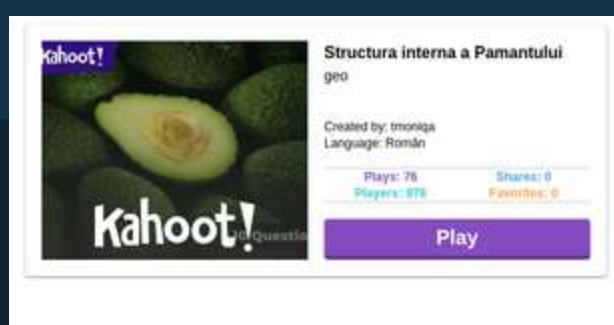
<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/1772849>

<https://wordwall.net/ro/resource/3580072/geografie/harta-pl%c4%83cilor-tectonice>



Roci și minerale – aplicație

<https://learningapps.org/watch?v=pmg457w5v20>





Unitățile majore ale reliefului terestru

Prezentare

https://docs.google.com/presentation/d/14ulQtbtBNEZGN_f0ThGAzSyPVLvjM0Kq/edit?usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true



Aplicație

<https://wordwall.net/ro/resource/5060908/geografie/relieful-oceanelor>



Fișă

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/804958>



Quizz

<https://create.kahoot.it/share/unitati-majore-de-relief/3adcab6f-f91a-46f1-8a5b-49cf51862635>





Agenți, procese și forme de relief

Prezentare

<https://docs.google.com/presentation/d/16eR3ASCqv-dbgQIQqu8VVxaexO14dBpB/edit?usp=sharing&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/12949981/agen%C8%9Bii-procese-geomorfologice-%C8%99i-tipuri-genetice-de-relief>

Fișă Agenții externi

https://isj.sv.edu.ro/images/Docs/RED/2022/Cl. IX Fisa de lucru_Agen%C8%9Bii_externi_Vasiliu_Mioara.pdf



Quizz

<https://create.kahoot.it/details/548665aa-c191-43dd-becf-229d4f1378d6>



Tipuri și unități de relief

Relieful petrografic

[https://docs.google.com/presentation/d/1ZyQ49w5NU_Hew2smnSNsizwsqmNGkX8K/edit?](https://docs.google.com/presentation/d/1ZyQ49w5NU_Hew2smnSNsizwsqmNGkX8K/edit?usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true)

[usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/presentation/d/1ZyQ49w5NU_Hew2smnSNsizwsqmNGkX8K/edit?usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true)

<https://create.kahoot.it/share/relieful-petrografic/9c56df26-2732-48ed-bcb4-a6c8a44571ba>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/12322912/relieful-litoral>

<https://wordwall.net/ro/resource/10223374/forme-de-relief-glaciare>

Asociază

<https://learningapps.org/display?v=pb75vp40v21>



Relieful antropic

https://drive.google.com/file/d/1I3jAxJ7mCEIz4XkVSgUCPF_EQe8YcGk1/view?usp=sharing

<https://create.kahoot.it/share/relieful-antropic/5411c396-0a7a-42bd-af44-54fa6b480bad>



Tipuri și unități de relief - relieful vulcanic

Lecție interactivă – vulcanismul

<https://view.livresq.com/view/5ff62f894395010007de6634/>

4/



Aplicații



<https://wordwall.net/ro/resource/8428786/geografie/p%c4%83r%c8%9bile-componente-ale-unui-vulcan>

Fișă – tipuri de vulcani

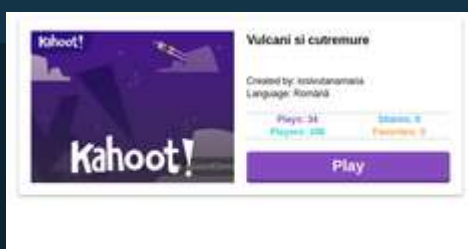
<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/424869>



Vulcani



<https://create.kahoot.it/share/vulcani/d5d7b1f9-b7ff-4406-a4ce-daca915c569a>





Tipuri și unități de relief - relieful carstic

Prezentare

https://docs.google.com/presentation/d/18_Kd4pT7_Ke09DiLATZBMbxJPkK1E_Tm/edit?usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/7984080/relieful-carstic>



<https://wordwall.net/ro/resource/7984080/relieful-carstic>



Quizz

<https://create.kahoot.it/details/ff80e9be-b696-4953-85c9-ba6bfd4bdbd3>





Alcătuirea și structura atmosferei

Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/10147538/geografie/structura-atmosferei>

<https://learningapps.org/15607503>



Fișe

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/62204>

<https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/743150>

Fișă

https://isj.sv.edu.ro/images/Docs/RED/2020/geografie/Fi%C8%99a_de_fixare_%C8%99i_sistematizare_a_cuno%C8%99tin%C8%9Belor_IX_Alcatuirea_si_structura_atmosferei_L%C4%83z%C4%83rescu_Lumini%C8%9Ba_-_Luminita_Lazarescu.pdf



Evaluare

<https://create.kahoot.it/share/atmosfera/8eb30de4-92cd-4798-bb61-6689a8dd549e>



Factorii genetici ai climei

Recunoaște tipurile de precipitații

<https://geographygamesandquizzes.eu/joc-geografie-recunoaste-precipitatiile-atmosferice-si-depunerile/>



Aplicații

- <https://wordwall.net/ro/resource/12041177/geografie/temperatura-aerului-factoricare-influen%c8%9beaz%c4%83>
- <https://wordwall.net/ro/resource/3138443/geografie/v%c3%a2nturile-permanente-%c8%99i-calmele-ecuatoriale>

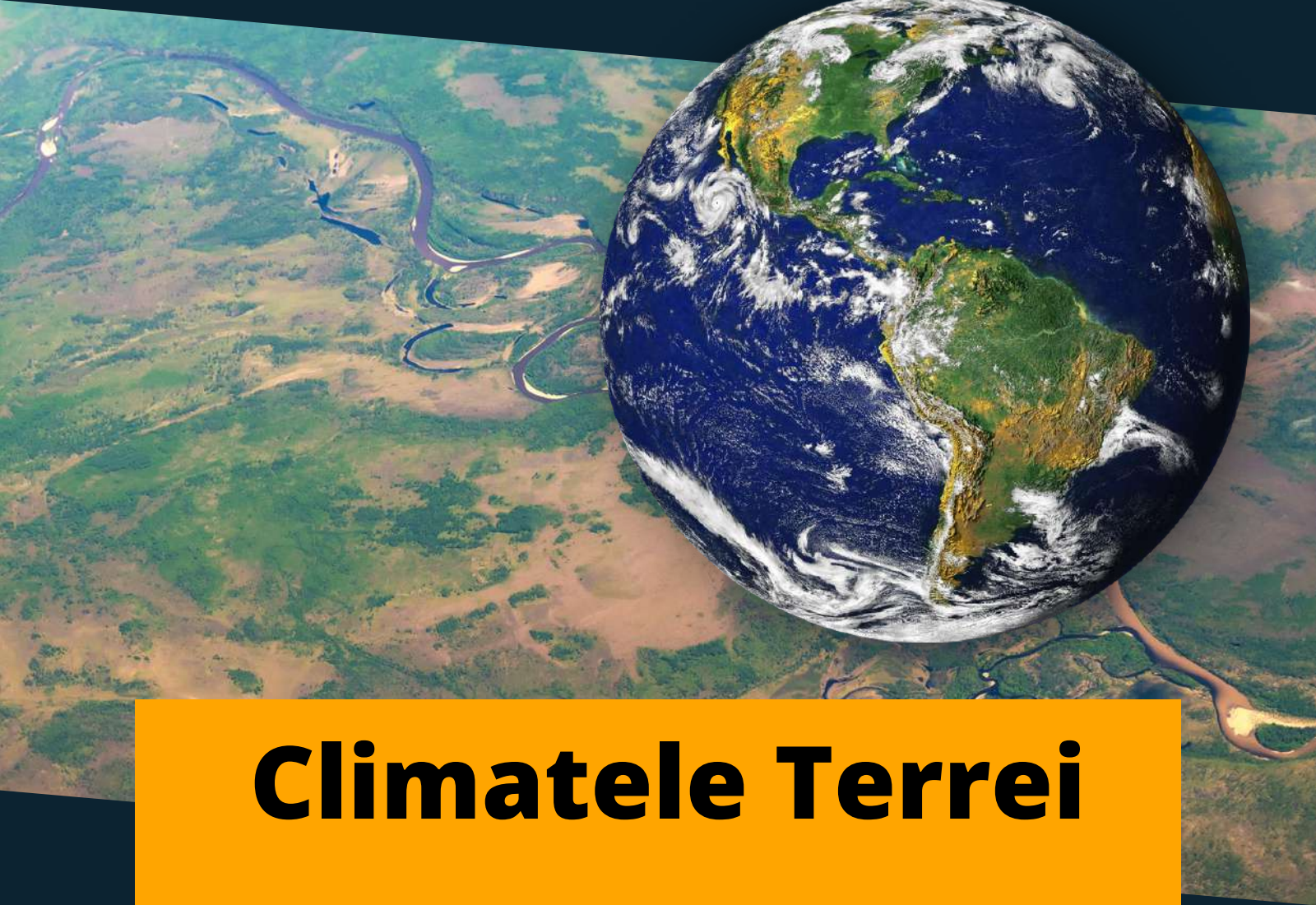
Fișă

- <https://www.liveworksheets.com/w/ro/geografie/652176>
- <https://wordwall.net/ro/resource/12037596/geografie/norii-%c8%99i-precipita%c8%9biile>



Quizz

<https://create.kahoot.it/details/e2568d42-d594-4073-b521-bd0d277271db>



Climatele Terrei

Prezentare

<https://www.slideserve.com/byron-osborne/climatele-terrei>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/11778511/geografie/climatele-terrei>.



<https://wordwall.net/ro/resource/13151784/zonele-%C8%99i-tipurile-de-clim%C4%83-ale-terrei>



Quizz

<https://create.kahoot.it/share/zonele-de-clima/21e15dff-ad20-40e6-8489-f39c60664bbd>





Evoluția și tendențele de evoluție a climei

Prezentare

<https://www.didactic.ro/material-didactice/evolutia-si-tendintele-de-evolutie-a-climei>



Aplicații



<https://wordwall.net/ro/resource/54107712/schimb%C4%83rile-climatice>

<https://wordwall.net/ro/resource/62509919/schimb%C4%83ri-climatice>



<https://wordwall.net/ro/resource/57949845/clima-cauzele-%C8%99i-consecin%C8%9Bele-schimb%C4%83rii-climatice>



Hărțile climatice și harta sinoptică. Analiza și interpretarea datelor

Prezentare

<https://docs.google.com/presentation/d/1pE3yzNWH9tR-fF5-E8hJGgrClchxL-49/edit?usp=sharing&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/10253408/geografie/pr esiunea-atmosferic%c4%83>



<https://www.wisc-online.com/users/profudegeogra/games/112953/atmosfera>



<https://create.kahoot.it/share/harta-climatica-si-harta-sinoptica/9850396f-067e-4f32-904c-5a5b61a9a0ee>



Clima și societatea omenească

- **Clima orizontului local**

<https://www.didactic.ro/material-didactice/clima-si-importanta-ei-pentru-natura-si-societatea-umana>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/7564195/geografie/fenomene-climatic-extreme>

- <https://wordwall.net/ro/resource/29736916/geografie/fenomene-extreme-specifice-sezonului-rece>

<https://learningapps.org/9486966>

<https://learningapps.org/17848251>



<https://create.kahoot.it/details/ff0c7afc-0f02-4048-b6ea-32abd57d6fb1>

Recapitulare atmosfera



Componentele hidrosferei

<https://geographygamesandquizzes.eu/category/jocuri-geografie-fizica/jocuri-geografie-hidrosfera/>



Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/54547142/componentele-hidrosferei>

<https://learningapps.org/10363755>



Evaluare

<https://create.kahoot.it/share/hidrosfera/72448650-bc89-441b-b1c7-36733cb5d8cd>



Apele oceanice (oceanosfera) și apele continentale

Fișă suport

https://isj.sv.edu.ro/images/Docs/RED/2020/geografie/Fisa_suport_Propriet%C4%83tile_apelor_marine_Epure_L.cl._9.pdf



Aplicații

- <https://wordwall.net/ro/resource/5737260/geografie/tipuri-de-lacuri>
- <https://wordwall.net/ro/resource/54284550/geografie/bazinul-hidrografic-elemente-componente>
 - <https://wordwall.net/ro/resource/31829392/geografie/elementele-%c8%99i-componentele-apei-cura%C4%83toare>

Aplicații

<https://wordwall.net/ro/resource/3131435/geografie/curen%C8%9Bii-oceanici>



Fișe

<https://wordwall.net/ro/resource/9267865/geografie/mareele>

https://isj.sv.edu.ro/images/Docs/RED/2020/geografie/Apele_continentale_-_elemente_teoretice_si_aplicatii_-IX-L%C4%83z%C4%83rescu_Lumini%C8%9Ba_-_Luminita_Lazarescu.pdf



Biosfera și organizarea ei. Evoluția vieții pe Terra

Biosfera – zona caldă

https://docs.google.com/presentation/d/18rNn88_iMmw2ufVqJkhO3-OSJgOdSwfz/edit?usp=drive_link&ouid=112371743110091607299&rtpof=true&sd=true



Quizz

[https://create.kahoot.it/details/d0aee3dd-835b-4175-9195-57340c98d949.](https://create.kahoot.it/details/d0aee3dd-835b-4175-9195-57340c98d949)





Zonele biopedoclimatice



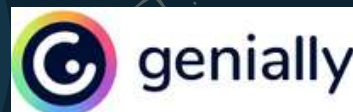
Aplicații



<https://wordwall.net/ro/resource/6965392/geografie/zonele-de-vegeta%C8%9Bie-ale-terrei>

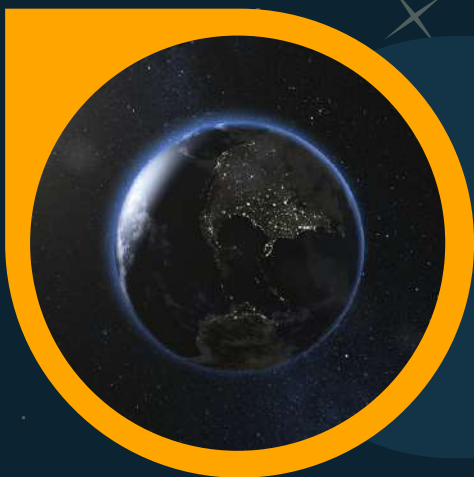
Descoperă intrusul

<https://view.genial.ly/60c82f5788a39e0dc86f879f/interactive-content-descopera-intrusul>





Biosfera, solurile și activitatea omenească ▪ Aplicații în orizontul local



Pedosfera

<https://create.kahoot.it/share/pedosfera/205b18b1-25ae-402a-af66-6662b2103e09>



Evaluare

<https://create.kahoot.it/share/biosfera-solurile-si-activitatea-omeneasca/229e35fb-7203-4e8a-97c6-7d865e1f5f11>

**Realizat în cadrul programului
ERASMUS+ de mobilitate în
domeniul Educației Scolare**
**Număr de referință: 2023-1-RO01-
KA121-SCH-0000113618**
**Perioada de desfășurare: 1 iunie
2023 – 31 august 2024**

**Materialele din acest ghid sunt
realizate cu sprijinul financiar al
Comisiei Europene. Conținutul
acestora reprezintă
responsabilitatea exclusivă a
autorilor, iar Agenția Națională și
Comisia Europeană nu sunt
responsabile pentru modul în
care conținutul informației va fi
folosit.**