

Zonele naturale ale Eurasiei

ACTIVITATE INTEGRATĂ STEM CU TEHNOLOGII DIGITALE

PROIECT DIDACTIC AL UNITĂȚII DE ÎNVĂȚARE

EURASIA

Propunător: *Diana ARBUZNEAC,*

*profesor de geografie, grad didactic. II, Gimnaziul Săseni, satul Săseni, raionul Călărași,
Ambasador digital al Clasei Viitorului*

- Clasa: a VII-a
- Disciplina de bază: geografie
- Discipline înrudite: biologie, matematică, științe, informatică, arte.
- Tipul proiectului: Aplicativ/practic
- Subiectul proiectului: Zonele naturale ale Eurasiei

Scopul proiectului: Consolidarea cunoștințelor cu referire la zonele naturale ale Eurasiei și particularitățile acestora, realizând o carte digitală.

- **Obiectivele proiectului:**

La sfârșitul proiectului, elevul va fi capabil:

O1. Să explice influența factorilor asupra formării zonelor naturale ale Eurasiei, completând schema.

O2. Să caracterizeze zonele naturale ale Eurasiei, în baza algoritmului și a textului din manual, realizând o carte digitală.

O3. Să identifice animalele și plantele pe cale de dispariție, realizând un calendar digital;

O4. Să identifice soluții practice privind protecția mediului înconjurător, realizând un spot publicitar;

- **Sarcina de proiect formulată pentru elevi:**

Caracterizați zonele naturale ale Eurasiei și particularitățile acestora, utilizând materialele propuse.

- Produsul: carte digitală
- Resurse umane: elevii clasei a VII-a, profesoara de geografie.
- Resurse materiale: fișe de lucru, calculator, proiector, manualul.
- Resurse informaționale și metodologice: www.kahoot.com; <https://wordwall.net/>; <https://jamboard.google.com/>; www.pictrama.com; [Google Earth](https://www.google.com/maps) ș.a.
- Forme de realizare a proiectului: - frontal; - în grup; - individual.

- **Argumentul proiectului:**

- Relevanța formativă:

Proiectul urmărește dezvoltarea abilităților:

- De valorificare a cunoștințelor teoretice în contexte practice, demonstrând ce știu să facă și ce știu să fie elevii, utilizând conținuturile studiate la geografie;
- De transfer a cunoștințelor în rezolvare sarcinilor de lucru prin implicarea mai multor discipline;

Designul acțiunilor/activităților de bază desfășurate în cadrul proiectului

Nr. d/o	Acțiuni / activități desfășurate	Timp /Perioada de realizare	Modalități de realizare	Responsabil	Resurse
	<ul style="list-style-type: none"> Etapa de documentare 	La începutul unității de învățare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Documentarea cu privire la etapele, scopul și obiectivele proiectului: https://padlet.com/dianaaga315/cuqy19mezfmeyhad ✓ Joc interactiv „O călătorie imaginară în zonele naturale ale Eurasiei”. https://www.pictrama.com/app/view?p=677493 ✓ Sarcina de proiect: Caracterizați zonele naturale ale Eurasiei și particularitățile acestora, utilizând conținuturile propuse. 	Profesoara de geografie Elevii clasei a VII-a	calculator
	<ul style="list-style-type: none"> Etapa de informare 	15.01	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Angajarea elevilor în tema de proiect. Selectează activitățile în funcție de domeniu, clasa a VII-a, Gimnaziul Săseni, r. Călărași - Sortare în funcție de grup (wordwall.net) Se formează echipele: 1. GEOGRAFII 2. BIOLOGII 3. TEORETICIENII 4. SALVATORII 5. TEHNOLOGII 6. MATEMATICIENII 7. ARTIȘTII ✓ Estimarea materialelor și a timpului necesar. Fișe de lucru, harta Zonelor Naturale, ruletă de măsurat, calculator, proiector, stikere colorate, carioce. 	Profesoara de geografie Elevii clasei a VII-a	fișe de lucru calculator proiector

			<p>Tip necesar: 3 săptămâni.</p> <p>✓ Elaborarea strategiei de acțiune.</p> <p>Prin colaborarea eficientă și creativă realizăm lucruri frumoase.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Etapa de implementare 	21.01	<p>✓ Cercetarea conținuturilor.</p> <p>1. GEOGRAFII: Indicați la harta zonele naturale ale Eurasiei. Reprezintă printr-o schemă zonele naturale ale Eurasiei. Zonele naturale.drawio - diagrams.net</p> <p>2. BIOLOGII: Identifică plantele și animalele pe cale de dispariție din zonele naturale ale Eurasiei. Realizați un calendar. https://www.canva.com/design/DAEVUoLG_FQ/share/preview?token=d7isnb_t-KLZBSZ9AaHSzw&role=EDITOR&utm_content=DAEVUoLG_FQ&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=sharebutton</p> <p>3. TEORETICIENII: Ce reprezintă o zonă naturală? Care sunt factorii care determină formarea zonelor naturale, completând schema. https://drive.google.com/file/d/1EZmWD6bYkkC7inXZuEXvyBFyxh3HMksL/view?usp=sharing</p> <p>4. SALVATORII: Propuneți măsuri de protecție a plantelor și animalelor din zonele naturale ale EURASIEI. Improvizează un spot publicitar care ar sensibiliza opinia publică cu privire la probleme ecologice. Măsurile de protecție a lumii vii de pe continentul euroasiatic - Google Jamboard</p> <p>5. TEHNOLOGII: Identificați prin intermediul aplicației google earth, zonele turistice pe continentul Eurasia: Google Earth</p>		<p>fișe de lucru</p> <p>calculator proiector</p> <p>Manualul</p> <p>Stikere</p> <p>calculator proiector</p>

			<p>6. MATEMATICIENII. Calculați înălțimea bradului din curtea școlii. (fac măsurătorile din timp).Comparați suprafețele zonelor climatice formulați 3 concluzii despre ce mai întinsă zonă climatică, ce mai mică etc.</p> <p>7. ARTIȘTII: Desenați animalele pe cale de dispariție. Proiectați în 3D desenul prin aplicația Quiver. Veniți cu un mesaj (sub formă de poezie) către oameni, privind necesitate protejării naturii.Activitatea este prezentată și documentată în cadrul orei.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Etapa de prezentare a produselor finale ale proiectului și de evaluare a acestora 	05.02	<p>✓ Difuzarea informației. Toate materialele sunt stocate pe platforma Padlet. Link de acces: https://padlet.com/dianaaga315/cuqy19mezfmeyhad Produsele finale vor fi postate pe facebook, pe contul instituției pentru a putea fi accesate și de alți elevi, părinți.</p> <p>✓ Evaluarea raportului final https://create.kahoot.it/share/duplicate-of-stiinte/e0b94e68-db98-473d-bd77-05a472a53a14 Vă propun un chestionar despre activitatea noastră de astăzi. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeapC564wJ11TTsCQJ2IUfI4s3637neze4NkqVo-OzmS6TTVg/viewform?usp=sf_link <i>Produsul final:</i> Carte digitală. Zonele naturale ale Eurasiei by Elevii clasei a VII-a, Gimnaziul Săseni - Book Creator</p>	Profesoara de geografie	calculator
				Elevii clasei a VII-a Administrația instituției.	

Toate materialele sunt stocate pe platforma Padlet.

Link de acces:

<https://padlet.com/dianaaga315/cuqy19mezfmeyhad>