

Secvență de lecție elaborată în conformitate cu prevederile curriculare, cu utilizarea echipamentelor digitale tipice Clasa Viitorului

Realizat: Mironov Larisa, profesoară de geografie, grad didactic superior
Motruc Ala, profesoară de geografie, grad didactic unu
Guriță Elena, profesoară de informatică, grad didactic superior

Disciplina: Geografie

Clasa: a VIII-a

Modulul: Republica Moldova: Poziția fizico-geografică și Relieful

Subiectul lecției: Relieful: caracteristici generale

Unități de competență:

2.1. Raportarea elementelor, proceselor, fenomenelor naturale la suporturi statistice, grafice și cartografice tematice

2.2. Interpretarea suporturilor statistice, grafice și cartografice pentru caracterizarea realității geografice naționale

Obiective operaționale:

Elevii vor fi capabili:

O₁ – să localizeze elementele realității geografice pe reprezentări cartografice

O₂ – să determine distanța dintre elementele geografice pe suporturi cartografice cu ajutorul Ozobot - ului (Evo classroom kit)

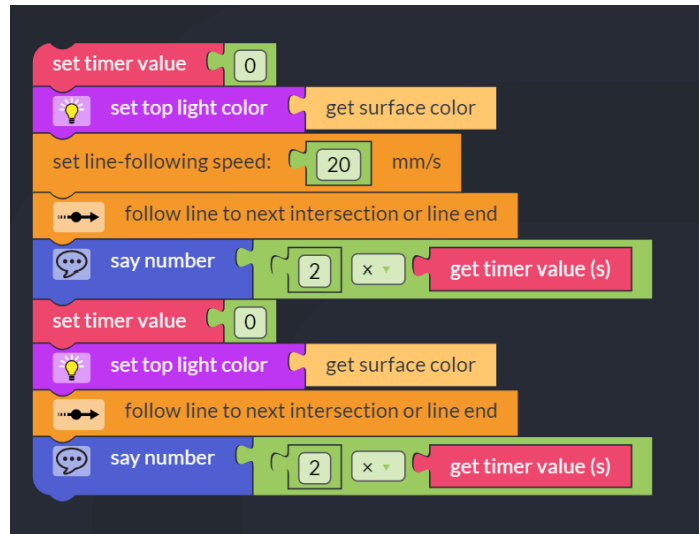
Tehnologii didactice:

- **metode didactice:** discuție dirijată, lucru cu harta, demonstrație, explicația
- **forme de organizare:** frontală, individuală

Resurse utile:

1. Geografie, manualul pentru clasa a VIII-a, ediția 2019
2. Atlas geografic Clasa 8-9 (orice ediție)
3. Harta fizică a Republicii Moldova, (din atlas sau din manual)
4. Harta de contur a Republicii Moldova
5. Calculator, conexiune la Internet, Ozobot (Evo classroom kit)
6. <https://ozo.bot/b/vafwa8> - programul pentru Ozobot

Etapa lecției	Demers acțional	Timp	Tehnologia realizării (Metoda/forma de activitate/resurse)
Realizarea sensului	<p>Distanțele pe harta geografică pot fi măsurate și calculate în cm și în kilometri. Pentru măsurarea distanțelor în centimetri se utilizează rigla, și apoi distanța măsurată se transformă la scara hărții.</p> <p>Sarcină de lucru: Calculează distanța pe hartă, pe linie dreaptă, dintre dealul Bălănești - Vădeni și Bălănești - Lărguța, utilizând harta contur a Republicii Moldova și Ozobot - ul (Evo classroom kit).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică pe harta fizică a Republicii Moldova dealurile Bălănești, Vădeni și Lărguța. 2. Trasează cu ajutorul unei rigle și cu markerul de culoare neagră distanța ce urmează a fi parcursă și măsurată de Ozobot: Bălăbănești - Vădeni și Bălăbănești - Lărguța. 3. Lansează programul care permite Ozobot-ului (Evo classroom kit) să urmeze distanța propusă, iar la final se va sonoriza distanța parcursă de Ozobot pe hartă, accesând programul: 	<p>2 min</p> <p>6 min</p>	<p>Discuție</p> <p>Frontal</p> <p>Atlas geografic</p> <p>Harta contur</p> <p>Harta fizică a Republicii Moldova</p> <p>Ozobot - ul</p>



4. Plasează Ozobot-ul (Evo classroom kit) pe hartă conform marcajelor realizate în itemul 2.
2. Ozobotul va parcurge distanța marcată și la fiecare marcaj se va sonoriza distanța parcursă.
5. Formulează concluziile de rigoare ca urmare a realizării sarcinilor de lucru.

4 min

3 min

Calculator

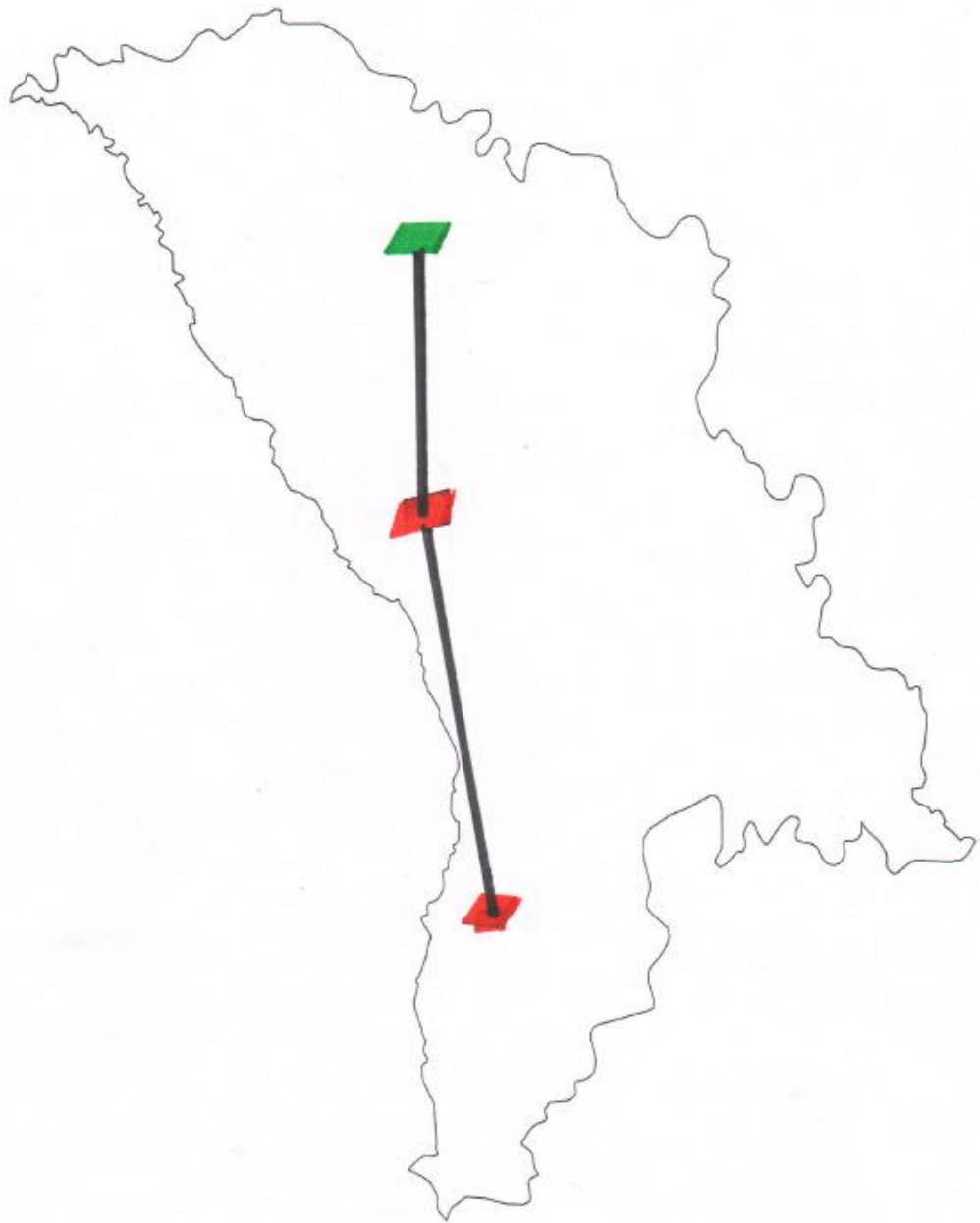
Conexiune la Internet

Demonstrația

Explicația

Discuție dirijată

Anexa 1



Scara: 1cm – 16km