

LECTȚIA NR. 1

LACURILE



Salut! Eu sunt Domnul **Geo** și vreau să îți arăt cât de frumoasă poate fi învățarea on-line, prin **Geografie**, la clasa a **V-a**. Haide să pornim împreună pe drumul cunoașterii **Hidrosferei**

1. EXPLOREAZĂ:

La granița dintre Uzbekistan și Kazahstan, peisajul pare desprins dintr-un film de ficțiune. O întindere deșertică pe care, din loc în loc, vezi nave ruginite, martorii tăcuți ai acestui dezastru ecologic. Cândva, acolo era un lac a cărui suprafață se apropia de 7 milioane de hectare și în jurul său trăia o comunitate prosperă. A mai rămas doar un sfert din el! Autoritățile de la Tașkent știu că nu mai pot reface lacul, dar vor măcar să recupereze terenul printr-un plan ambițios.

Drama acestui loc a început în anii '60, când ambele țări erau sub tutela Moscovei, aparținând defunctei Uniuni Sovietice. Un proiect diabolic al guvernului comunist de atunci prevedea devierea râurilor care alimentau lacurile spre regiunile unde se cultivă bumbacul. Încet, încet, lacul a secat. O dată cu apa a dispărut și viața din jurul său.



1989

2014

Lectură cu atenție textul și, cu ajutorul atlasului geografic și al link-ului atașat, https://youtu.be/dp_mIKJiwXg, precizează:

- Numele lacului și continentul unde este situat;
- Observă cele două imagini satelitare! Identifică în atlas două râuri care alimentau lacul și evidențiază viziunea ta cu privire la evoluția acestui lac în anul 2030!
- Exprimă-ți părerea cu privire la cum ar trebui să „funcționeze” relația omului cu natura. Omul este mereu prietenul naturii?

2. APROFUNDEAZĂ:

În imaginile de mai jos sunt ilustrate principalele tipuri genetice de lacuri de pe Terra.

Analizează reprezentările notate cu litere de la A – F și corelează-le cu definițiile numerotate cu cifre de la 1 – 6. De asemenea, pentru fiecare tip de lac, identifică, cu ajutorul atlasului geografic, continentul unde este poziționat acesta, respectând modelul: A – 2 – Asia.



A - LACUL BAIKAL



B - LACUL BÂLEA



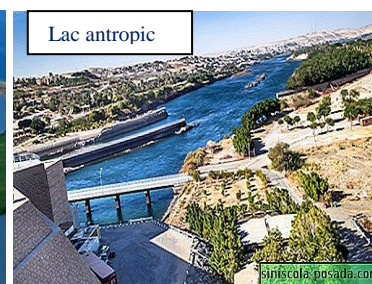
C - LACUL ROȘU



D - LACUL CRATER



E - LACURI LITORALE-



F - LACUL NASSER

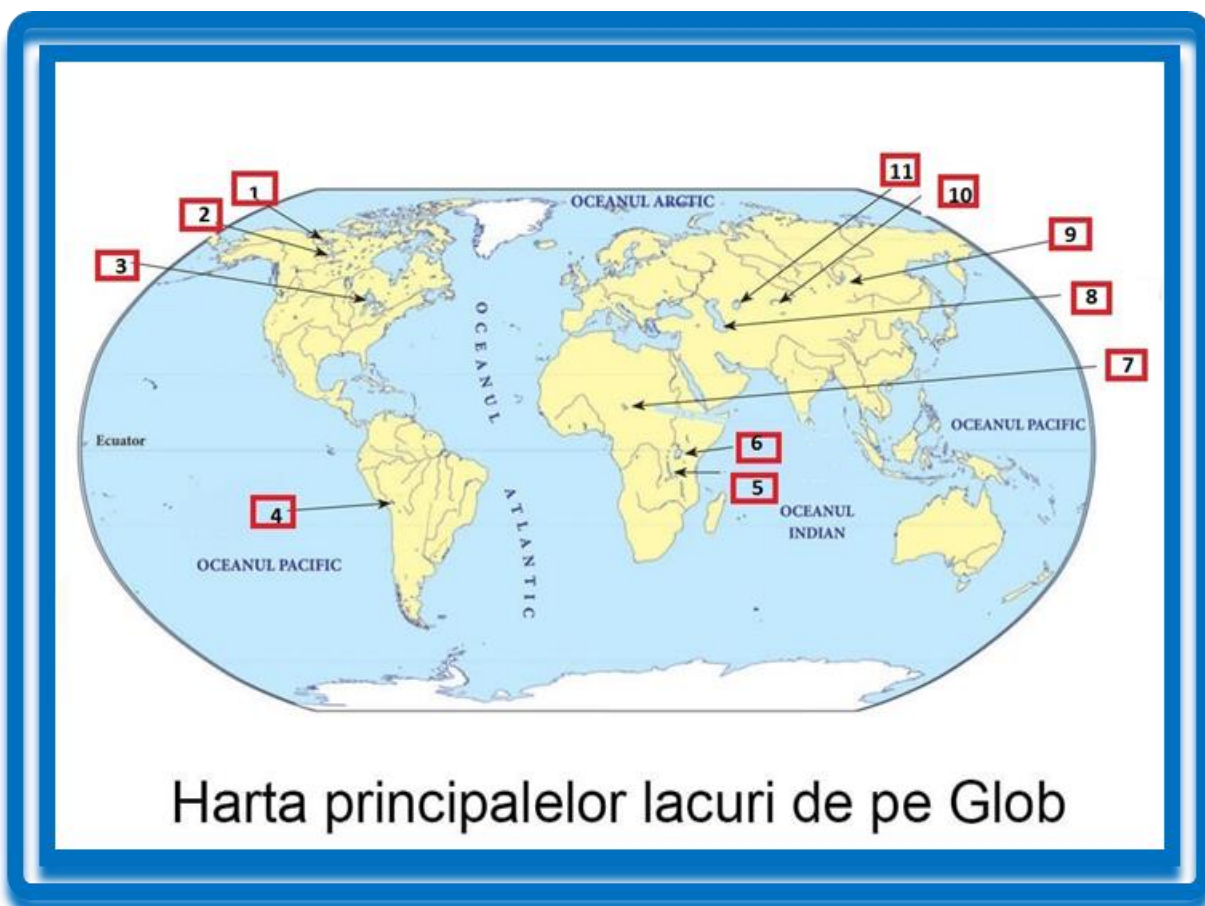
1. Sunt formate prin bararea unor cursuri de apă, de către om, în diverse scopuri.
2. S-au format în rupturi ale scoarței terestre.
3. S-au format datorită acțiunii ghețarilor.
4. Sunt formate prin acțiunea valurilor și a curenților mării.
5. Sunt formate în craterele vulcanilor stinși.
6. S-au format prin bararea cursului apei cu materiale provenite din alunecări și prăbușiri.

3. APLICĂ

Bravo! Ai ajuns și la ultima parte a lecției!

Aplică cunoștințele asimilate prin rezolvarea următoarelor sarcini:

- a) Identifică, pe harta atașată, lacurile Terrei numerotate cu cifre de la 1-11, după modelul: 1 – Lacul Urșilor.



- b) Accesează link – ul atașat <https://online.seterra.com/ro/vgp/3072?c=XFMXA> și precizează localizarea oceanelor, mărilor și a lacurilor trasate în cadrul jocului.

4. SCHIȚA LECȚIEI

LACURILE

Acumulări de apă în depresiunile scoarței terestre;

- Lacurile - naturale - apă dulce;
- apă sărată;
- antropice (create de om)

Clasificare - după modul de formare:

1. Lacuri naturale:

- A. **Lacuri glaciare** - s-au format prin topirea ghețarilor din emisfera nordică - Marile Lacuri, L. Ladoga, L. Onega, L. Sclavilor, L. Urșilor (America de Nord);
- s-au format prin eroziunea și topirea ghețarilor din munți: L. Garda, L. Como (M. Alpi - N. Italiei), L. Bâlea (M. Făgăraș - România);
- B. **Lacuri tectonice** - formate în zonele de rift: L. Tanganyika, L. Malawi (Africa), L. Tiberiada, M. Moartă, L. Baikal (Asia), L. Balaton (Europa)
- resturile unor foste mări: L. Aral, Marea Caspică (Asia);
- C. **Lacuri vulcanice** - formate în craterele vulcanilor stinși: L. Crater (S.U.A), L. Sf. Ana (România);
- D. **Lacuri formate prin dizolvarea unor roci:**
- calcar - L. Zăton, L. Vărășoia (România);
- sare - L. Slănic, L. Ocnele Mari, Ocna Șugatag;
- E. **Lacuri formate prin acțiunea apelor curgătoare:** limanuri fluviatile - L. Snagov;
- F. **Lacuri formate prin acțiunea apelor marine:**
- lagune - L. Razim-Sinoe (România);
- limanuri maritime - L. Tașaul, L. Siutghiol, L. Techirghiol;
- G. **Lacuri de baraj natural:** formate prin bararea cursului unui râu de către o alunecare de pământ produsă în urma unui cutremure: L. Roșu;
2. **Lacuri antropice:** construite de om cu diferite întrebuințări: pentru irigații, creșterea peștilor (piscicultură), regularizarea debitului râului, alimentarea localităților cu apă potabilă, agrement sau pentru a produce energie electrică: L. Nasser (Africa), L. Vidraru (România).