



### LECȚIILE INTERACTIVE INTUITEXT AU EFICIENȚĂ EDUCAȚIONALĂ DOVEDITĂ

Cel mai bun Conținut Educațional (Gala Premiilor IT&C)

Conțin peste 1500 animații, experimente virtuale, simulări tridimensionale, jocuri interactive

Au un impact deosebit în predare, elevii sunt atenți și rețin mai bine informațiile prezentate

Sunt utilizate cu succes de sute de școli și licee și de zeci de mii de elevi acasă

**„Acest CD cuprinde o succesiune de imagini dinamice referitoare la principalele capitole din manualele de geografie (clasele 9 - 12). Este pentru prima dată când se realizează în țara noastră o simulare virtuală a proceselor esențiale care contribuie la evoluția Sistemului Terestru.”**  
*Dan Bălțeanu, Prof. Univ. Dr., Universitatea din București, Facultatea de Geografie*

Pentru învățarea geografiei este necesară utilizarea diferitelor hărți pentru localizarea formelor de relief, a orașelor, pentru înțelegerea fenomenelor naturale etc.

**146** de ecrane de studiu  
**164** de ferestre de detaliu  
**99** de animații multimedia

**Lecțiile interactive Intuitext - Geografie** vin în întâmpinarea dumneavoastră prin exemplificarea vizuală a modului în care se produc erupțiile vulcanice, tsunami, mareele, eclipsele, inundațiile, cutremurele; care este mecanismul efectului de seră, cum se previn alunecările de teren și cum s-au format munții și peșterile.

De ce să aleg **Lecțiile interactive Intuitext - Geografie**? Pentru că procesul de învățare va deveni:

- **Experimental.** Exemplifică concepte dificil de vizualizat numai prin teorie, în clasă și redau virtual experimente care nu se pot realiza în laboratoarele școlare.
- **Interactiv.** Animațiile și ecranele de studiu redau aspecte din viața reală pentru a facilita înțelegerea proceselor geografice.
- **O joacă.** Jocurile interactive ghidează elevul în descoperirea lumii înconjurătoare. Ele ies în afara cadrului rigid asociat de obicei experimentelor și facilitează crearea unor lumi proprii, virtuale.

#### Cuprins Geografie Volumul 1

Pământul în Univers și reprezentarea lui  
 Tectonica și fenomenele asociate  
 Forme de relief create de acțiunea apei  
 Relieful litoral  
 Structura geologică, factor în modelarea reliefului  
 Atmosfera  
 Hidrosfera  
 Dinamica populației  
 Problema apei în lume  
 Hazardele naturale

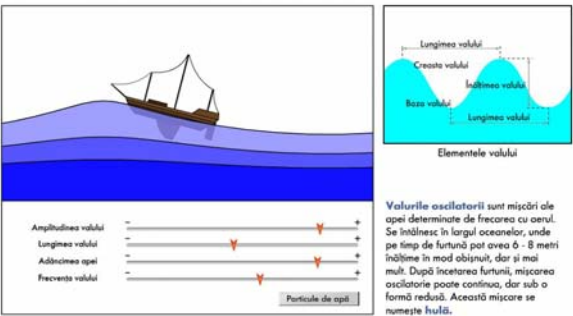
#### Cuprins Geografie Volumul 2

Apele subterane  
 Formarea peșterilor  
 Orientarea cu harta și busola  
 Relieful eolian  
 Tasarea și sufoziunea

Invățare interactivă

Fiecare lecție conține exemple vizuale ale fenomenelor explicate

**Valuri oscilatorii**



Amplitudinea valului	=	→
Lungimea valului	=	→
Adâncimea apei	=	→
Frecvența valului	=	→

Valurile oscilatorii sunt mișcări ale apei determinate de frecarea cu aerul. Se întâmplă în largul oceanelor, unde pe timp de furtună pot avea 0 - 8 metri înălțime în mod obișnuit, dar și mai mult. După încetarea furtunii, mișcarea oscilatorie poate continua, dar sub o formă redusă. Această mișcare se numește hula.

Valuri oscilatorii

Instrucți

**Mobilitatea populației**



Oceanul Arctic, Oceanul Pacific, Oceanul Atlantic, Oceanul Indian

LEGENDA

- 500.000 locuitori
- indicatori specifici
- cultura mobilă
- comerțul de mare
- migrația
- epidemia
- locuri de muncă

reînnoiește

Mobilitatea populației

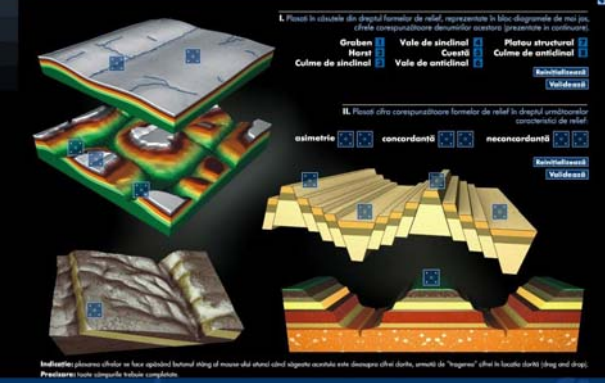
Reînnoiește

Instrucți

Verificarea permanentă a cunoștințelor

Ferestrele de detaliu oferă explicații aprofundate pentru anumiți termeni

**Structura geologică - identificarea pe diagrame-bloc a formelor de relief create**



I. Poziția în câmpul de relief a formelor de relief, reprezentate în bloc-diagramme de mai jos, către corespunzătoare denumirilor acestora prezentate în continuare:

Graben, Vale de sinclinal, Vale de anticlinal, Platou structural, Culoare de anticlinal

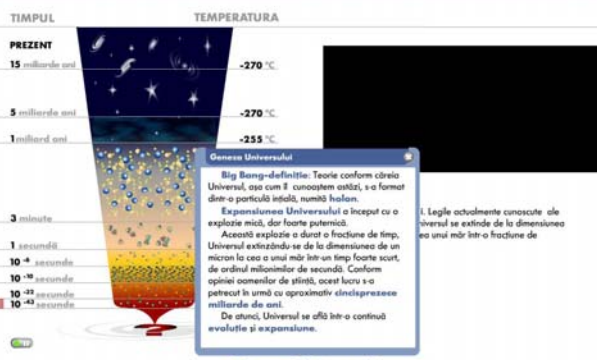
II. Poziția altor corespunzătoare formelor de relief în diagrammele următoarelor succesiuni de relief:

asimetrie, concordantă, necoordonată

Indicațiile plămănușilor alături de fiecare diagramă sunt etichetele care descriu fiecare diagramă, urmate de "baza" și "vârful" și "linia de bază" și "linia de vârf". Precizarea tuturor acestor etichete este obligatorie.

evaluare geografică

**Geneza Universului**



TIMPUL

TEMPERATURA

PREZENT

15 miliarde ani

5 miliarde ani

1 miliard ani

3 minute

1 secundă

10<sup>-4</sup> secundă

10<sup>-10</sup> secundă

10<sup>-43</sup> secundă

Geneza Universului

Big Bang-definiție: Teorie conform căreia Universul, așa cum îl cunoaștem astăzi, s-a format dintr-o particulă inițială, numită hulaion.

Expansiunea Universului a început cu o explozie mică, dar foarte puternică.

Această explozie a durat o fracțiune de timp, Universul extinzându-se de la dimensiunea de un micron la cea a unui măr într-un timp foarte scurt, de ordinul milionilor de secunde. Conform opiniei oamenilor de știință, acest lucru s-a petrecut în urmă cu aproximativ cincisprezece miliarde de ani.

De atunci, Universul se află într-o continuă evoluție și expansiune.

Legile actuale cunoscute ale Universului se extinde de la dimensiunea de un măr într-o fracțiune de

Geneza Universului