

Proiectul "Școala Discovery"

Vă rugăm să informați profesorii și elevii din unitatea dvs.



Materiale video noi pe site-ul Școala Discovery!
15 ianuarie

Începând cu anul școlar 2012 - 2013, o parte dintre emisiunile de la Școala Discovery sunt disponibile și online, pentru a le putea viziona acasă sau în clasă. Nu ratati lecțiile noi!



Marti
Fizica



[Avantajele și dezavantajele tehnologiei](#)

Lecția este compusă din patru module: fizica montană rusă, preîntâmpinarea catastrofelor, planeta electrică și mișcarea continuă. Obiectivul său principal este ca elevii să înțeleagă principiile de bază ale fizicii (gravitația, forța de frecare, electricitatea) și modul în care folosesc acestea la funcționarea inventurilor uzuale.



[Masura pentru masura: Timpul și temperatura](#)

Lecția prezintă diferite sisteme de măsurat și importanța lor pentru știință. Este împărțită în cinci părți, unul principal și patru mai scurte, care prezintă evenimente cosmice, dispariții în masă ale anumitor specii animale, precum și efectele temperaturilor și ale fenomenelor meteorologice extreme.



[Masura pentru masura: Greutatea și energia](#)

Lecția este compusă din cinci module, unul principal și patru mai scurte, care se referă la mecanisme simple, măsurarea masei și diverse forme de energie. Este ilustrată cu exemple istorice și conține aplicații practice, al căror scop este familiarizarea elevilor cu noțiuni și cu metode de măsurare a forței și a mișcării.



Miercuri
Alte științe

[Elemente din științele Pamantului - Apa & Roci, Minerale](#)

Descoperiti cum oceanele si curentele acestora influenteaza conditiile meteorologice si temperatura. Asistati la procesul prin care organismele fosilizate produc surse pretioase de combustibil si aflati de ce structura solului este atat de importanta pentru rezervele alimentare ale umanitatii.

[Elemente din științele Pamantului - Terra, interior si exterior & Atmosfera Pamantului, vremea si clima](#)

Lectia explica actiunea fortelor care actioneaza asupra Pamantului din adancurile planetei, schimabandu-i structura. Asistati la efectele conditiilor locale asupra fenomenelor meteorologice si intelegeti de ce uraganele, tornadele si alte fenomene meteorologice extreme pot fi atat de distructive.



Joi
Matematica

[Metode de dispunere a datelor](#)

Lectia isi propune sa prezinte elevilor concepte intermediare de statistica si analiza de date, de la tendinta centrala la frecventa si distributie la metode de selectare a unui esantion.

[Probabilitatea: concept si metode de simulare](#)

Lectia are drept scop introducerea si sedimentarea conceptelor de baza din domeniul probabilitatilor, de la fractii, zecimale si procente, la aleatoriu si intrebuintarea probabilitatilor ca ilustratii pentru argumente.

[Rapoarte si proportii](#)

Cum sunt folosite rapoartele si proportiile in rezolvarea problemelor din viata de zi cu zi? Aceasta lectie ilustreaza cele doua notiuni in arta renescentista, in calculul orbitei Lunii, in estimarea populatiilor de animale si in intelegerea cursurilor de schimb al valutelor.

[Geometria in doua si trei dimensiuni](#)

De la metode de constructie geometrica si figuri tridimensionale, la reprezentari si transformari, lectia isi propune sa le prezinte elevilor proprietati si concepte avansate de geometrie..



▶ [Corpul vostru, sanatatea voastra](#)

Lectia este compusa din patru module, care discuta procesul de digestie, maladiile cu transmitie genetica (in mod special siclemia), dependentele de substante chimice si virusul HIV.

▶ [Biomuri: seminte si copaci](#)

Lectia discuta cunostinte de baza despre padure, din perspectiva stiintelor naturii. Contine o prezentare video, care le da elevilor o perspectiva noua asupra padurilor situate in apropiere de ei, dar si asupra celor aflate la mari departari.

▶ [Biomuri: apa dulce, apa de mare](#)

Lectia este structurata sub forma unei prezentari dinamice, al carei scop este sa ii ajute pe elevi sa inteleaga proprietatile chimice si fizice ale unei substante esentiale pentru intretinerea vietii pe Pamant.

Un proiect:



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

Copyright 2012 © Discovery Channel

INSPECTOR ȘCOLAR

Prof. Alis Pop