

# Proiectul "Școala Discovery"

Vă rugăm să informați profesorii și elevii din unitatea dvs.



Materiale video noi pe site-ul Școala Discovery!  
octombrie

Începând din septembrie 2012, o parte dintre emisiunile Școlii Discovery sunt disponibile pentru vizualizare online. Lunar vor fi adăugate emisiuni noi, pe care le puteți viziona acasă sau în clasă, integral sau pe capitole.  
Iată materialele video disponibile în format video pe site-ul [scoala.discovery.ro](http://scoala.discovery.ro) în luna octombrie:



Luni  
Chimie

## [▶ Sistemul periodic al elementelor](#)

În cursul acestei lecții, elevii vor învăța ce reprezintă tabelul periodic, cum a fost descoperit și de cine, cum este organizat, cine a descoperit diverse elemente și multe altele.

## [▶ Elementele chimice](#)

Lecția este compusă din patru module: alchimie, alchimisti, elemente chimice și compusi chimici. Materialul prezentat de poetul Roger McGough arată evoluția chimiei, din Grecia antică, până în epoca modernă.



Marti  
Fizica

## [▶ Lumina și spectrul electromagnetic](#)

Lecția familiarizează elevii cu conceptele fundamentale privitoare la spectrul electromagnetic, și discută în detaliu formarea și propagarea luminii. De asemenea, noțiunile asimilate vor fi utilizate pentru a înțelege principiile de bază ale funcționării televizoarelor.

## [▶ Fizica modernă și cosmologia](#)

Lecția familiarizează elevii cu personalitatea, importanța și descoperirile lui Newton, Einstein și Hawking în domeniul fizicii și, în special, al cosmologiei. Elevii vor învăța noțiuni despre teoria relativității, gravitație, formarea Universului și găuri negre.

## Proiectul "Școala Discovery"

Vă rugăm să informați profesorii și elevii din unitatea dvs.



Miercuri  
Alte științe

### ▶ [Structuri in constructie](#)

Lectia prezinta elevilor principiul parghiilor si functionarea acestuia in constructii, precum si alte tipuri de tehnici necesare. Sunt prezentate si explicate tipurile de materiale folosite in proiectarea si realizarea structurii unei cladiri si contributia pe care aceste materiale o au la rezistenta structurii.



Vineri  
Biologie

### ▶ [Evolutia](#)

Lectia prezinta principalele descoperiri ale lui Charles Darwin, procesul de selectie naturala, procesul evolutiv al animalelor, plantelor si oamenilor de-a lungul istoriei Pamantului.

### ▶ [Genetica](#)

Lectia explica diferentele dintre trasaturile dominante si cele recesive, folosind trasaturile elevilor pentru exemplificare. Prin documentarea pe internet li se arata elevilor modul de aparitie si manifestare a afectiunilor genetice.

### ▶ [Materia si energia](#)

In cursul acestei lectii, elevii vor invata modul in care oamenii obtin energie din mancare; ce inseamna notiunile de calorie, glucoza, enzima sau organism autotrof/heterotrof; principalii pasi ai fotosintezei.

Un proiect:



Copyright 2012 © Discovery Channel

**INSPECTOR ȘCOLAR**

**Prof. Alis Pop**