



“Educația este cea mai puternică armă pe care o poți folosi pentru a schimba lumea.”

Nelson Mandela



„Paradoxal sau nu, însă cu cât o societate este mai educată și mai înstărită, cu atât impactul ei negativ asupra mediului este mai mare, necesitățile de consum sunt mai mari și poluarea la fel. Ceea ce duce la concluzia că doar *educarea cetățenilor* nu este suficientă pentru realizarea dezvoltării durabile. Provocarea este să educăm fără a crește nevoia de consum a populației, modificând tendințele de consum și limitând poluarea, adică să îi motivăm să folosească conștient.”
(INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ, comunicat de presă, 2014).

**CASA CORPULUI DIDACTIC OLT
COLEGIUL NAȚIONAL “IONITA ASAN” CARACAL
JUDEȚUL OLT**



SIMPOZION INTERJUDEȚEAN

**ROLUL ȘTIINȚELOR EXACTE ÎN EDUCAREA ELEVILOR
ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE**

CARACAL 15 martie 2018

CUVÂNT ÎNAINTE
PINACOTECA „MARIUS BUNESCU” – ANIVERSARE
MIGRAȚII DE IERI ȘI DE ASTĂZI, UN LIANT PENTRU EUROPA

SECȚIUNEA I
POLITICI DE MEDIU
APLICAȚII ALE MATEMATICII
ABORDĂRI INTERDISCIPLINARE ȘI TRANSDISCIPLINARE FORMAREA ELEVILOR CU CONȘTIINȚĂ ȘI CONDUITĂ ECOLOGICĂ
CHIMIA VERDE
RUBINUL
DEZVOLTARE DURABILĂ ÎN UE
DEZVOLTAREA DURABILĂ ȘI CONSECINȚELE SALE ASUPRA MEDIULUI
EDUCAȚIA PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ
EDUCAȚIE PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ
EXPERIMENTUL DE LABORATOR REAL SAU VIRTUAL?
JOCUL DIDACTIC LA ORELE DE CHIMIE
IDENTIFICAREA ȘI VALORIFICAREA RESURSELOR CONVENȚIONALE ȘI NECONVENȚIONALE ÎN PREDAREA-ÎNVĂȚAREA CHIMIEI
INTERDISCIPLINARITATE ÎN PREDAREA DISCIPLINELOR TEHNICE
CHIMIA ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE
CE ESTE FIZICA?
MATEMATICA – MODELATOR AL TRĂSĂTURILOR DE CARACTER
METODE EFICIENTE DE ÎNVĂȚARE LA CHIMIE
MODALITĂȚI DE DEZVOLTARE A GÂNDIRII LOGICE PRIN UTILIZAREA LIMBAJULUI MATEMATIC
ROLUL BIOLOGIEI ȘI AL INFORMATICII ÎN EDUCAREA ELEVILOR ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE
POLUAREA MEDIULUI ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE
IMPORTANȚA STUDIERII MATEMATICII ÎN DEZVOLTAREA GÂNDIRII ELEVILOR ÎN CICLUL PRIMAR
PROTECȚIA MEDIULUI ȘI CONSUMUL DURABIL
RESURSE NATURALE DE CAROTENOIDE
ROLUL MATEMATICII ÎN FORMATEA PERSONALITĂȚII ELEVULUI
DEZVOLTAREA DURABILĂ PRIN EDUCAREA ELEVILOR CU AJUTORUL ȘTIINȚELOR EXACTE
ÎNVĂȚAREA MATEMATICII PRIN ACTIVITĂȚI PRACTICE
ȘTIINȚELE EXACTE ÎN SOCIETATEA CONTEMPORANĂ
ȘTIINȚELE EXACTE ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ
TEHNOLOGIA INFORMAȚIONALĂ– UN ALIAT ÎN ÎNVĂȚAREA MATEMATICII
EDUCAȚIA ECOLOGICĂ ÎN EDUCAREA ELEVILOR DIN ÎNVĂȚĂMÎNTUL PREUNIVERSITAR
DETERIORAREA ECOSISTEMELOR PRIN POLUARE

SECȚIUNEA II
JOCUL DIDACTIC ÎN EDUCAȚIA PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ
METODE INTERACTIVE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE A CHIMIEI
DE LA EU-HOU LA SCIENTIX PROMOVÂND EDUCAȚIA STEM
EXEMPLU DE BUNĂ PRACTICĂ ÎN PREDAREA DISCIPLINELOR TEHNICE
INTEGRAREA EXPERIMENTULUI ÎN ORELE DE ȘTIINȚE
FOLOSIREA METODELOR INTERACTIVE ÎN LECȚIILE DE FIZICĂ DIN GIMNAZIU
APLICAREA METODEI CUBUL ÎN ORELE DE MATEMATICĂ LA CLASELE PRIMARE
RANDAMENTUL UNUI PROCES CHIMIC
O INIȚIATIVĂ EUROPEANĂ DE SUCCES CARE SUSȚINE EDUCAȚIA STEM: SCIENTIX
CHIMIA ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ
PROIECT DE ACTIVITATE INTEGRATĂ
ROLUL CHIMIEI ÎN EDUCAREA ELEVILOR
PROCEDEE DE STIMULARE A PARTICIPĂRII ELEVILOR LA LECȚII
ROLUL FIZICII ÎN EDUCAREA ELEVILOR
PROIECTAREA UNEI LECȚII BAZATĂ PE EXPERIMENTARE VIRTUALĂ
TEHNOLOGIA ÎN PREDAREA ȘTIINȚELOR
UTILIZAREA PLATFORMELOR EDUCAȚIONALE SOFTWARE INTERACTIVE ÎN PREDAREA ȘTIINȚELOR EXACTE

PROGRAM ACTIVITĂȚI

12:00- 12:15 - Primirea invitațiilor.
Dir. Prof. Titu VÎRBAN
Dir. Adj. Cristea Ines
Prof. Mitroi Cristina
Prof. Bălașa Daniela
Prof. Constantin Eugenia

12:15-12:30 - Vizitarea Pinacotecii „Marius Bunescu” și a Bibliotecii
„Nica Barbu Locusteanu”
bibliotecar Sîrbu Magdaleana
secretar-șef Vîlceanu Florentina
- Expoziție desene și postere pe tema simpozionului –
Cristea Ines, Bălașa Daniela, Bălan Sanda

12:30-14:00 – Susținerea lucrărilor participanților

GÂNDEȘTE DURABIL!

IMPLICĂ-TE!