

## OBIECTIVE GENERALE

1. Ridicarea nivelului educativ științific al elevilor prin stimularea curiozității native a acestora, utilizând mijloace IT.



2. Realizarea de proiecte interdisciplinare importante pentru viața, sănătatea, viitorul elevilor folosind tehnologia secolului XXI, cu aplicație practică directă.

## OBIECTIVE DE REFERINȚĂ

1. Dobândirea abilităților de elaborare a proiectelor didactice utilizând tehnologia informației.

2. Utilizarea abilităților de comunicare și colaborare între profesori de diverse specialități în vederea creării de proiecte cât mai atractive.

3. Predarea cunoștințelor specifice disciplinelor de științe într-un mod cât mai atractiv pentru elevi utilizând la maxim metoda impactului vizual cu care aceștia sunt familiarizați în

afara școlii (televiziune, internet).

4. Crearea de produse de e-learning ce pot fi utilizate ulterior.



## PENTRU ELEVII

1. Dobândirea de noi cunoștințe la disciplinele menționate anterior într-un mod cât mai natural cu putință, utilizând tehnologia informației.



2. Deprinderea de elaborare a unui proiect de științe în grup. Astfel se creează și se dezvoltă obișnuința lucrului în echipă;



3. Dezvoltarea creativității și a gândirii critice în vederea unei autoevaluări cât mai corecte.

## REZULTATE AȘTEPTATE

1. Ridicarea nivelului de cunoștințe a elevilor la disciplinele de științe;

2. Familiarizarea cu modurile de utilizare a tehnologiei informației în vederea elaborării de proiecte;

3. Dezvoltarea abilităților de lucru în echipă.



## COMPETENȚE ȘI DEPRINDERI

- *Interdisciplinaritate*
- *E-learning*



- *Experimente*
- *Creativitate*



- *Lucrul în echipă*
- *Autoevaluare*



- *Învățare prin descoperire*
- *Utilizare TIC*



**Contact:** Colegiul Național de Informatică Piatra-Neamț,  
str. Mihai Viteazu, nr.12, tel. 0233227510,  
e-mail: liceu@cni.nt.edu.ro; cni\_pn@yahoo.com

## COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ PIATRA-NEAMȚ

# CONEXIUNI ȘTIINȚIFICE



*Proiect interdisciplinar inițiat de prof. Sauciuc Alina, specialitatea biologie și prof. Blaga Gabriela, specialitatea informatică, în colaborare cu profesorii din catedrele de fizică, chimie, biologie și informatică.*

**2011 - 2012**