



CONFERINȚA „EDUCAȚIE PRIN ȘTIINȚĂ 2013”

Casa Corpului Didactic Cluj organizează în data de 26 noiembrie 2013 conferința „Educație prin știință 2013”, în cadrul proiectului „The Pathway to Inquiry Based Science Teaching” FP7-Science-in-Society-2010-1-SiS-2010-2.2.1-1. Evenimentul își propune să reunească reprezentanți ai comunității de specialiști în domeniul predării științelor prin investigație și să disemineze exemplele de bună practică rezultate în urma implementării proiectului în România. Astfel, sunt invitați la această conferință profesorii care au participat la programul de formare acreditat “Predarea științelor prin investigație”, precum și învățătorii care au participat la activitatea de formare “Predarea științelor prin investigație în ciclul primar”.

Agenda conferinței:

14:00 – 14.15 Primirea participanților

14:15 – 14.45 Deschiderea lucrărilor conferinței

- Universitatea Tehnică Cluj-Napoca: prof. univ. dr. Ionel Chicinaș, dr. Florin Popa
- Inspectoratul Școlar Județean Cluj: Luminița Chicinaș, Adelhaida Kerekes, Anicuța Todea
- Casa Corpului Didactic Cluj: Dorina Kudor, Mihaela Popescu

14:45 – 15:15 Profesorul de științe – profesor reflexiv

- Profesorul reflexiv - Simona Bernat, Asociația Learn&Vison

15:15 – 16.00 Focus grupuri paralele: Experiențe privind abordarea învățării prin investigație

16.00 – 16:15 Pauză

16:15 – 18.30 Concurs județean “Educație prin știință”

18.30 – 19.00 Premierea participanților la concurs

Încheierea lucrărilor conferinței

Participarea cadrelor didactice și elevilor la concursul “Educație prin știință”

Participarea la concursul “Educație prin știință” presupune o echipă formată din cadrul didactic din învățământul preuniversitar (ciclul primar și secundar) și 3 – 5 elevi. Fiecare echipă va prezenta:

1. un scenariu didactic de predare a unei discipline din aria curriculară “Matematică și științe” care să fie bazat pe metoda investigației
2. rezultatele implementării scenariului didactic (postere, experimente, prezentări PPT, fotografii, filme etc).

Criteriile de evaluare:

1. calitatea scenariului didactic (profesorul/învățătorul va prezenta scenariul oral și îl va depune pe suport hârtie)
2. calitatea argumentării de către elevi a rezultatelor investigației.

Informații suplimentare privind organizarea și desfășurarea concursului se găsesc în Regulamentul Concursului “Educație prin știință” (Anexa 1).

Pentru participarea la eveniment vă rugăm să vă înregistrați până în data de 15.11.2013 utilizând, după caz, formularele:

1. Formular pentru participare la conferință

https://docs.google.com/forms/d/1e-OpkAI9q-nHsBAAAOW_Rc4i6V1cPRFdPcgLw7vA-eg/viewform

2. Formular pentru participare la concurs

https://docs.google.com/forms/d/1dM88onzLV_U8kKDdia6cRngfxvsCpFrpzt-hye3s7ss/viewform

Notă: Un cadru didactic se poate înscrie atât la conferință, cât și la concurs, cu condiția să completeze ambele formulare.

Locația de desfășurare a evenimentului va fi anunțată până cel târziu în data de 20.11.2013.

Persoana de contact:

Mihaela Popescu, mihaela.popescu2012@yahoo.com, mobil 0733661206.

Vă așteptăm cu drag să participați la acest eveniment de celebrare a excelenței în știință.



Director Casa Corpului Didactic Cluj

prof. Dorina Kudor

Coordonator conferință,

prof. Mihaela Popescu

REGULAMENUL CONCURSULUI „EDUCAȚIA PRIN ȘTIINȚĂ”

MOTTO: „ La urma urmei am impresia că singura învățatură care influențează în mod real comportamentul unui individ este aceea pe care o descoperă el singur și pe care și-o însușește.” (Carl Rogers)

Argument

Știința a fost și rămâne unul dintre factorii principali ai progresului material și spiritual al omenirii. Definită ca sistem de cunoștințe, știința presupune un mod de cercetare, cunoaștere, utilizare și transformare a realității, în concordanță cu nevoile omului. Demersul investigativ parcurs de omul de știință care caută răspuns la întrebări fundamentale privitoare la cunoașterea lumii înconjurătoare prezintă similarități cu demersul pedagogic realizat de profesorul care creează mediul de învățare stimulatив pentru elevii săi.

Abordarea predării disciplinelor din aria curriculară “Matematică și științe” din perspectiva metodei investigației aduce mari avantaje calității actului didactic deoarece implică elevul atât din punct de vedere cognitiv, cât și afectiv.

Prezentarea concursului

Scopul

Concursul “Educație prin știință” este organizat de Casa Corpului Didactic Cluj în cadrul proiectului FP7-Science-in-Society-2010-1-SiS-2010-2.2.1-1 „The Pathway to Inquiry Based Science Teaching” și are scopul de a promova bunele practici în predarea științelor prin investigație la nivelul școlilor din județul Cluj.

Participanți: Echipe din unități de învățământ formate din profesor/ învățător și 3-5 elevi

Secțiunile concursului:

Secțiunea 1 Predarea științelor prin investigație în ciclul primar

Secțiunea 2 Predarea științelor prin investigație în ciclul secundar

Condiții de participare:

- Crearea de către profesor/învățător a unui scenariu didactic bazat pe investigație (se poate utiliza suportul de curs primit cu ocazia participării la activitatea de formare “Predarea științelor prin investigație” – Ghidul profesorului/Ghidul IBSE)
- Implementarea scenariului didactic printr-o activitate de predare-învățare organizată în mediul formal sau informal.

Desfășurarea concursului:

Fiecare echipă va avea un stand de prezentare.

- Prezentarea de către profesor/învățător a scenariului bazat pe investigație (depus pe suport hârtie).
- Prezentarea de către elevi a rezultatului investigației (experimente, postere, prezentări PPT, fotografii, filme etc).

Criterii de evaluare:

- calitatea scenariului didactic (profesorul/învățătorul va prezenta scenariul oral și îl va depune pe suport hârtie)
- calitatea argumentării de către elevi a rezultatelor investigației.

Înscrierea la concurs

Cadrele didactice care doresc să participe la concurs se vor înscrie până în data de 15.11.2013, utilizând formularul de la adresa

https://docs.google.com/forms/d/1dM88onzLV_U8kKDdia6cRngfxvsCpFrpzt-hye3s7ss/viewform

Acordarea premiilor

La finalul concursului se vor acorda premii pentru fiecare secțiune, precum și diplome pentru toți participanții.