

SCRISOARE DE INVITAȚIE PENTRU CONFERINȚE VIDEO DE CLASĂ

Dragi colegi,

Suntem bucuroși să vă invităm la videoconferința “Nanotehnologia în clasă”. În cadrul acestei invitații veți găsi informații cu privire la modul și momentul în care puteți să participați cu clasa la o sesiune video alături de o altă clasă din străinătate sau alături de un expert al proiectului NTSE.

Ce este Nanotehnologia - Știință a Educației (NTSE)?

NTSE își propune să folosească resursele TIC pentru a face ca modul de învățare al Științelor să fie mai atractiv și accesibil. Printre grupurile țintă ale proiectului se află elevi din școlile/liceele generale și vocaționale cu vârste cuprinse între 13 și 18 ani și profesorii de Științe. Pentru mai multe informații legate de proiect vă rugăm să accesați site-ul oficial al acestuia (www.ntse-nanotech.eu).

Ce implică videoconferința la care participă clasa dumneavoastră?

R: Clase din două locații diferite iau legătura video și audio pentru a schimba cunoștințe, idei sau întrebări (în engleză).

Ce reprezintă video conferințele pentru clasa dumneavoastră?

R: Experții și specialiștii noștri au pregătit pentru clasa dumneavoastră atât simulări animate, cât și experimente reale filmate. În timpul video conferinței elevii din două clase din țări diferite vor putea:

- ✓ Să-și împărtășească experiențele din cadrul experimentelor sau activităților pe care le-au încercat;
- ✓ Să realizeze experimentul simultan în două clase din țări diferite;
- ✓ Să-și exerseze abilitățile de comunicare în limba engleză;
- ✓ Să întâlnească un om de știință în timp real și să-i adreseze întrebări;
- ✓ Să-și testeze cunoștințele internaționale și să câștige experiență.

Ce reprezintă video conferințele pentru dumneavoastră ca profesor?

Proiectul NTSE este motivat de experiența didactică și construit în jurul nevoilor profesorilor. Materialele (ghiduri, experimente, conferințe, instrumente de evaluare, etc.) sunt create exclusiv pentru a fi folosite în clasă. Ca profesor, dumneavoastră veți putea:

- ✓ Întâlni colegi care predau discipline similare în alte țări (Italia, Turcia, Bulgaria);
- ✓ Să observați ce realizează elevii de aceeași vârstă din altă țară și modul în care aceștia își realizează sarcinile;
- ✓ Să câștigați experiență internațională;
- ✓ Să fiți incluși în rețeaua de profesori realizată în cadrul proiectului.

Ce este necesar pentru o video conferință în cadrul NTSE?

- ✓ Nu este nevoie de nici o plată;
- ✓ Cameră web mobilă (portabilă) conectată la un calculator;
- ✓ Microfon (de preferat mobil);
- ✓ O conexiune bună la Internet;
- ✓ O clasă ai cărei elevi să înțeleagă și să se exprime corect în limba engleză, care să stăpânească bine terminologia științifică, conform curriculei și subiectului abordat;

NANO TECHNOLOGY SCIENCE EDUCATION (NTSE)- 511787-LLP-1-2010-1-TR-KA3-KA3MP

- ✓ O clasă de elevi cu vârste cuprinse între 13 și 18 ani;
- ✓ Un subiect și un experiment alese din laboratorul virtual al proiectului NTSE;
- ✓ Timp necesar pentru pregătirea videoconferinței (aproximativ 4 ore) și 45 de minute pentru conferință.

Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să vă adresați coordonatorului local al proiectului, după cum urmează:

Grecia – Yorgis Androulakis, giorgos@iacm.forth.gr

Turcia – Pelin Gerceker, pgerceker@yahoo.com

Bulgaria – Iva Ninova, asistent proiect, iva.ninova@cct.bg

Italia – Luigi Cerri, cerri@cittadellascienza.it

Pentru participare, vă rugăm să completați și trimiteți coordonatorului național următoarele detalii (dacă nu sunteți dintr-o țară parteneră, vă rugăm să trimiteți cererile la adresa de e-mail: ccta@abv.bg - Centrul Asociației de Formare Creativă, Bulgaria).

- *Numele școlii/organizației...*
- *Numele și e-mail-ul profesorului – coordonator al conferinței...*
- *Rolul în organizație...*
- *Materia (Științe, Chimie, Biologie, Fizică, etc) în cadrul căreia va avea loc conferința...*
- *Vârsta și numărul elevilor...*
- *Ora și data exacte la care clasa și echipamentul dumneavoastră vor fi gata (pentru realizarea conexiunii va fi utilizat softul Adobe Connect, pentru care nu este necesară deținerea unei licențe, întrucât vă va fi asigurat un link pentru conexiunea cu cealaltă clasă)...*
- *Mă alătur cursului de formare deoarece...*
- *Sunt interesat în a vedea...*
- *Numele și website-ul organizației...*
- *Scurtă descriere a propriei persoane...*

Date:

Zile disponibile pentru video conferință: XX XX XX XX în iunie 2012.

Planuri de lecție preliminară (1 and 2):

1. Video conferințe între două clase din diferite țări	
5	Întâmpinare on-line.
10	Introducerea subiectului și experimentului. Transmiterea sarcinii.
25	Activitatea practică pe baza problemei.
35	Discuții.
40	Concluzii.
45	Împărtășirea noilor idei și salutul de final.

2. Video conferință între o clasă și un expert al proiectului	
5	Întâmpinare on-line.
10	Introducerea subiectului și experimentului. Transmiterea sarcinii.
25	Activitatea practică pe baza problemei.
35	Întrebări și răspunsuri orientative din partea expertului.
40	Concluzii.
45	Împărtășirea noilor idei și salutul de final.

Vă mulțumim pentru interes și ne vedem online în curând!