





## Ce vă oferă site-ul Xperimania?

Prin intermediul unor activități didactice și concursuri atractive, Xperimania este o ocazie de a explora universul materialelor și de a realiza, alături de elevii dumneavoastră, experimente în domeniile sale conexe. Pe site veți găsi sugestii pentru experimente, materiale și resurse didactice, știri și sesiuni de chat cu experții.

## Cine poate participa?

Pot participa toate școlile din statele membre ale Uniunii Europene, din țările candidate și țările EFTA. Vârsta elevilor participanți trebuie să fie cuprinsă între 10 și 20 de ani. Participarea este gratuită.

## Cum pot să particip?

Vizitați site-ul <http://www.xperimania.net> și veți găsi acolo pachetul informativ și resursele de care aveți nevoie pentru a putea participa. Puteți opta pentru una sau pentru ambele activități prezentate în continuare:

- **Calendar:**

Studiați o descoperire științifică din domeniul materialelor, descoperire făcută între anul 1800 și prezent. Alături de elevi, investigați o descoperire și realizați un material digital care să cuprindă informațiile găsite de dumneavoastră în legătură cu respectiva descoperire. Lucrarea trebuie să aibă un titlu, o descriere și o imagine. De asemenea, vă puteți ilustra lucrarea cu ajutorul unui film, al unui fișier audio, al unor resurse video sau al unui document. Apoi, prin intermediul unor instrumente ușor de utilizat, veți putea încărca lucrările pe site, unde vor deveni parte integrantă a unui calendar interactiv al descoperirilor din domeniul materialelor.

- **Concurs:**

Realizați un experiment ușor și distractiv legat de petrochimie și materiale. Pe site veți găsi câteva exemple de experimente, dar vă puteți alege unul propriu, ținând cont de faptul că elementul comun al tuturor experimentelor trebuie să fie proprietățile (chimice sau fizice) și/ sau cunoștințele de chimie încorporate în obiectele vieții moderne. Apoi, veți putea încărca pe site raportul cu privire la desfășurarea experimentului, fotografiile sau clipurile video realizate. Toate lucrările primite în cadrul concursului vor fi afișate într-o galerie on-line, iar cele mai bune dintre ele vor fi premiate.

# Xperimania

DE LA MOLECULE LA MATERIALE

## Despre noi

Proiectul Xperimania este coordonat de European Schoolnet în numele Appe.

## Appe

### [www.petrochemistry.net](http://www.petrochemistry.net)

Asociația Producătorilor de Produse Petrochimice din Europa – Appe – este vocea industriei petrochimice din Europa și reunește aproximativ 70 de companii. Misiunea sa este de a demonstra atât capacitatea de dezvoltare durabilă, cât și beneficiile aduse societății de industria petrochimică și, astfel, de a stimula dezvoltarea industriei europene de profil într-un context mondial. Industria petrochimică europeană este un factor-cheie în societatea actuală deoarece aplicațiile sale se regăsesc în majoritatea produselor vieții cotidiene. De asemenea, aceasta contribuie la dezvoltarea produselor inovative ale viitorului. Appe este membru al Cefic, Consiliul European al Industriei Chimice, organismul reprezentativ al celor aproximativ 29.000 de companii mari, mijlocii și mici de profil, ce asigură locuri de muncă pentru 1,3 milioane de oameni și realizează aproape o treime din producția mondială de produse chimice. Asociația își are sediul în Bruxelles, Belgia.

## European Schoolnet

### [www.europeanschoolnet.org](http://www.europeanschoolnet.org)

European Schoolnet este un consorțiu non-profit de 28 de ministere ale educației din Europa și a fost fondat în 1997. EUN oferă portaluri educaționale europene de anvergură în domeniul predării-învățării și al colaborării și este promotorul noilor tehnologii în educație. De la înființare, European Schoolnet (EUN) a fost în avangarda implementării dimensiunii europene în școli. Pentru a atinge acest obiectiv, EUN coordonează proiecte, concursuri, activități și schimburi de informație la toate nivelele de educație preuniversitară, utilizând tehnologiile inovative.

## Pentru a participa, vizitați site-ul:

### [www.xperimania.net](http://www.xperimania.net)

**Email:** [info@xperimania.net](mailto:info@xperimania.net)

