

TEACH 4 FUTURE

Concurs pentru elevi

A. Misiune

Platforma de fizică din Măgurele are o tradiție de funcționare ca un sistem integrat al cercetării științifice și educației prin existența în același perimetru a unităților educaționale și a institutelor de cercetare. Este astfel lesne de înțeles decizia organizării aici a târgului de știință și educație „Cu mic, cu mare . . . prin Univers”, un târg ce este dedicat elevilor și studenților interesați de activitățile educaționale și profesionale de pe platforma Măgurele, dar și cadrelor didactice care îi pregătesc, precum și publicului larg, interesat să afle despre noutățile din știință direct de la cercetători. Astfel, târgul devine locul de întâlnire a unor categorii distincte de actori dedicați dezvoltării și inovării, comunicării științei și creșterii calității actului educațional.

În acest spirit propunem organizarea concursului „Teach 4 Future”, prin care ne dorim să vedem cum percep elevii de liceu modul de desfășurare al orelor de știință în momentul actual. Pornim de la premisa că nu suntem atotștiutori în ale didacticii, însă cu toții ne-am format o părere despre cum am vrea să decurgă orele la școală. Contextul pandemic ne-a obligat să mutăm studiul în online, și dacă la unele discipline această trecere pare mai ușoară, pentru altele ea reprezintă un adevărat obstacol. Cum se desfășoară în acest moment orele de știință? Cum percep elevii materia? Reușesc ei să asimileze cunoștințele ce li se predau? Ce ar putea să fie diferit? Cum ar putea fi știința predată astfel încât oricine să o poată înțelege? Acest concurs vine să răspundă acestor tipuri de întrebări.

B. Activități

Concursul propune formarea de echipe din minim doi, maxim patru elevi de liceu, ce vor descrie orelor de știință așa cum le văd ei în prezent și își vor prezenta ideile și propunerile pentru a le îmbunătăți. Prezentările se vor realiza sub forma unor eseuri ce vor fi mai apoi susținute în fața juriului. Pentru cei ce nu sunt pasionați de scris eseuri, putem accepta prezentări și sub forma unor prezentări de tip powerpoint sau a unor scurte filmulețe. Materialele vor fi trimise pe adresa de email a evenimentului.

Pentru a asigura o evaluare corectă a participanților și pentru a stabili în mod echitabil ce echipe vor fi premiate, juriul va fi format din specialiști în domeniu.

Pentru derularea activităților, se va folosi platforma Google Meet.

Ne propunem ca după acest concurs să elaborăm un raport ce va cuprinde probleme identificate în sistemul educațional la care vom veni cu propuneri pentru remediere/îmbunătățire. Acest raport va fi trimis Ministrului Educației.

C. Perioadă: 11 decembrie 2021

D. Locație: Online, de la Facultatea de Fizică - Universitatea din București și institutele de cercetare din Măgurele

E. Organizatori principali

- Universitatea din București (UB) - Facultatea de Fizică
- Asociația Studenților Fizicieni a Universității din București (ASF-UB)
- Comunitatea Educație pentru Știință