

Concurs de referate „Science4All”

„Viața elementelor – elementele vieții”

Prezentare generală

Concursul de referate științifice „**Science4All**” este o competiție națională destinată elevilor de gimnaziu și liceu, promovând **cercetarea interdisciplinară**.

Ediția 2025 are tema „**Viața elementelor – elementele vieții**”, încurajând explorarea rolului esențial al elementelor chimice în procesele biologice și tehnologice. Scopul este de a dezvolta **gândirea critică** și abilitățile de **comunicare științifică** ale elevilor, facilitând totodată **orientarea profesională** către programele de studiu ale Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”.

Concursul de referate științifice are ca scop:

- stimularea interesului elevilor pentru **disciplinele tehnice**, știință și inovare;
- dezvoltarea abilităților de **documentare, analiză științifică și prezentare a rezultatelor**;
- formarea unei înțelegeri interdisciplinare asupra fenomenelor chimice și a aplicațiilor lor practice;
- cultivarea gândirii critice, a creativității și a spiritului de cercetare;
- facilitarea tranziției elevilor către **învățământul superior tehnic și științific**

Cine poate participa

Concursul este deschis elevilor din clasele VII–XII din unitățile de învățământ din România iar participarea este gratuită.

O lucrare poate fi realizată de maximum 3 autori.

Înscrierea se face prin intermediul cadrului didactic coordonator.

Un cadru didactic poate coordona mai multe lucrări.

Fiecare lucrare are un singur cadru didactic coordonator.

Tema și abordarea lucrării

Participanții sunt invitați să abordeze tema dintr-o perspectivă interdisciplinară: chimie, biologie, fizică, știința mediului, istoria științei, știința materialelor, energie, tehnologii moderne etc.

Conținutul trebuie adaptat nivelului de studiu (gimnaziu sau liceu) și redactat într-un limbaj științific accesibil.

Lucrarea trebuie să fie originală, realizată de elevi sub îndrumarea profesorului coordonator.

Desfășurarea concursului

Autorii lucrărilor vor prezenta referatul oral (10 minute + 5 minute întrebări).

Prezentările pot include postere, materiale multimedia sau experimente demonstrative.

Secțiunea gimnaziu: clasele VII–VIII

Secțiunea liceu: clasele IX–XII

Criterii de evaluare

- Originalitatea și relevanța temei – 25%
- Corectitudinea științifică și rigoarea metodologică – 25%
- Gradul de interdisciplinaritate – 20%
- Calitatea redactării și claritatea prezentării – 15%
- Impactul educațional și aplicabilitatea – 15%

Premii

Se vor acorda premii I, II, III și mențiuni la fiecare secțiune.

Comisia poate acorda premii speciale pentru originalitate, inovație sau prezentare.

Toți participanții și coordonatorii vor primi diplome de participare.