



**Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului Arad**

Liceu – Arad, str. Ioan Fluieraș, Nr.10C

Gimnaziu – Arad, str. Hațeg, Nr.3

colteharad@yahoo.com

site [ltcpmarad.ro](http://ltcpmarad.ro)

tel./fax 0257 275 126

tel./fax 0257 243 066

cif 3520059



Ministerul Educației

## **REGULAMENT CONCURS JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR „Construiește-ți viitorul”**

Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului Arad organizează, în perioada 23 mai - 31 mai 2025, ediția a IV-a a Concursului județean „Construiește-ți viitorul”, activitate ce propune dezvoltarea îndemnării elevilor pentru realizarea unor structuri pentru construcții.

Concursul se adresează elevilor din ciclul primar, gimnazial și liceal, proveniți de la instituții de învățământ formal și non-formal, care doresc să-și diversifice aria de cunoștințe, dezvoltate în cadrul învățământului formal.

Concursul se va derula pe două secțiuni, cu participare directă și indirectă, pe durata a nouă zile, prima zi fiind destinată secțiunii directe, iar perioada următoare va fi destinată secțiunii indirecte.

Concursul are două categorii: "Clasele V-VIII" și "Clasele IX-XII".

Înscrierea se va face, completând un formular de înscriere unde se vor preciza datele de identificare atât ale coordonatorilor, cât și ale copiilor care vor fi înscriși în concurs. Data limită pentru înscriere este 22 mai 2025. Informații suplimentare obțineți la adresa de e-mail [construiesteviitor@gmail.com](mailto:construiesteviitor@gmail.com).

Participarea elevilor se va face în grupuri de maxim 3 persoane.

Fiecare cadru didactic coordonator poate să înscrie maxim 2 echipe.

Proiectul se desfășoară fără taxă de participare.

### **REGULAMENT CONSTRUIEȘTE-ȚI VIITORUL participare directă**

În data de 23 mai 2025 se vor face prezentări tehnice pe diferite teme: clădiri-LTCPPM Arad, structuri-UP Timișoara și geodezie-Palatul Copiilor.

În urma prezentărilor se va propune tipul de structură care se va realiza la fața locului.

Structura va fi realizată din elemente de lemn cu diametrul de 3mm și lungimea de 20cm.

Îmbinarea elementelor se va realiza cu pistoale de lipit cu batoane de silicon cu diametrul de 7mm și lungimea de 100mm, 10 buc.

Timp de realizare: 2h

Materialele vor fi puse la dispoziție de organizatori.

Jurizarea lucrărilor realizate se va face pe cele 2 categorii:

- V-VIII (clasele a V-a până la a VIII-a)

- IX-XII (clasele a IX-a până la a XII-a)

### **REGULAMENT CONSTRUIEȘTE-ȚI VIITORUL participare indirectă**

Secțiunea indirectă a concursului constă în realizarea unei structuri din elemente de lemn.

Structura trebuie să se conformeze rolului de preluare a încărcărilor specific grinzilor.



**Materiale disponibile:**

- elemente de lemn cu diametrul de 3mm și lungimea de 20cm (bețe de frigărui): 50buc
- Pistol de lipit
- Batoane de lipit cu diametrul de 7mm și lungimea de 10cm: 10 buc.

Proba de concurs se va desfășura individual sau în echipe de maxim 4 persoane și constă în realizarea unei structuri cu următorii parametri:

Lungimea: între 58 și 62cm,

Lățimea: între 10 și 15 cm,

Înălțimea: fără limitare

Bețele de lemn pot fi tăiate la dimensiuni mai mici.

Jurizarea structurilor se va realiza pe baza fișierelor imagine/video trimise la adresa [construiesteviitor@gmail.com](mailto:construiesteviitor@gmail.com) până la data de 1 iunie 2025. Lucrările sosite după această dată nu vor putea fi înscrise în concurs.

Pentru a putea evalua structura, imaginile realizate trebuie să conțină structura realizată alături de o ruletă. Lista de imagini, precum și denumirea acestora este următoarea:

- Vedere fata
- Vedere spate
- Vedere laterala stânga
- Vedere laterala dreapta
- Vedere de sus
- Vedere spațială

În cazul în care profesorul coordonează mai multe echipe, fișierele se vor arhiva într-un fișier cu denumirea echipei din fișa de înscriere.

Jurizarea lucrărilor realizate se va face pe grupe de clase:

- V-VIII (clasele a V-a până la a VIII-a)
- IX-XII (clasele a IX-a până la a XII-a)

În urma jurizării se vor acorda diplome pentru locurile I, II și III, restul participanților vor primi diplomă de participare. Documentele pentru cadrele didactice coordonatoare (adeverințe de coordonatori, diplome elevi, tabel jurizare pentru fiecare instituție) vor fi expediate până la finalul anului școlar 2024-2025.

Coordonatori

Prof. ing. Ioan Both

Prof. Camelia Kallos