



REGULAMENT pentru organizarea și desfășurarea Concursului TEHNOFAN, ediția a X-a înscris în CAERI, 2024, poz. 953

Obiectivul principal al organizării acestui proiect constă în creșterea motivației elevilor pentru studiul disciplinelor tehnice și facilitarea participării elevilor din regiunea de Sud-Est la o competiție organizată într-o locație accesibilă din punct de vedere geografic (mai ales pentru școlile și liceele din mediul rural). Acest proiect își propune să descopere și să promoveze elevii pasionați de tehnologie, inginerie, creativitate și să-i îndrume către învățământul liceal tehnologic, profesional sau universitar tehnic.

1. Concursul va avea loc miercuri, 24 aprilie 2024, ora 10.00. Perioada de înscriere va fi 3 – 21 aprilie 2024. Toate informațiile legate de Proiectul **TEHNOFAN** vor fi afișate pe site-ul Liceului Tehnologic „Costache Conachi” la adresa ltcc-pechea.ro.

Nu se percepe taxă (elevilor/părinților) pentru înscrierea și participarea la Concursul TEHNOFAN.

2. Elevii se pot înscrie (individual sau prin intermediul unui profesor îndrumător) prin transmiterea unui e-mail persoanelor de contact prof. Artenie Viorica – artviorica@yahoo.com, adresele vor fi afișate și pe site-ul școlii. Participarea la concurs poate fi în mod direct sau indirect. Se pot înscrie la concurs elevii claselor V-XII, care studiază la școli gimnaziale și licee cu profil tehnic și teoretic, din județele regiunii de Sud-Est dar și din alte județe. Participarea este individuală (nu în echipă de doi sau mai mulți elevi). Elevii se pot înscrie la o singură secțiune și pot participa cu o singură lucrare.

Concursul se desfășoară fizic (la Liceul Tehnologic „Costache Conachi” Pechea/Galați, str. Galați, nr. 254), pe 24.04.2024, ora 10.00.

3. Concursul se adresează elevilor claselor V-XII care doresc să aplice în practică cunoștințe, abilități și atitudini dobândite la orele de specialitate sau noțiunile teoretice însușite la orele de cultură generală.

4. Lucrările vor fi trimise pe e-mail la adresa menționată la punctul 2. Lucrările vor fi însoțite de un rezumat de jumătate de pagină A4, redactate cu TNR 12, aliniat stânga-dreapta, la un rând, în care se prezintă succint conținutul materialului. Acest rezumat va fi publicat în Revista TEHNOFAN, nr.14.

5. Secțiunile **Concursului TEHNOFAN** sunt:

1. **Robotica și tehnologia viitorului**- prezentări realizate de elevii claselor IX-XII;
2. **Antreprenoriatul- un altfel de viitor** - prezentări realizate de elevii claselor IX-XII;
3. **Sisteme tehnologice ECO** - prezentări realizate de elevii claselor IX-XII;
4. **Tehnică și artă**- lucrări și machete realizate de elevii claselor V-VIII.

6. a. Pentru secțiunile 1, 2 și 3 prezentări (PPT, PPS, PREZI, film):

- PPT, PPS sau PREZI: materialul va conține maxim 20 de slide-uri; PPT-ul (PREZI) se salvează cu numele elevului și secțiunea la care se înscrie; pe primul slide vor fi menționate numele elevului (și numele profesorului îndrumător dacă este cazul), școala de proveniență și domeniul de activitate;

-film: materialul să nu depășească timpul de 10 minute, filmul să conțină în introducere tema, numele elevului, profesorului îndrumător și școala de proveniență.

6. a.1. Secțiunea 1 – *Robotica și tehnologia viitorului* va aborda creativitatea și conceptul STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică) cu aplicații practice în viața cotidiană.

6.a.2. Secțiunea 2 – *Antreprenoriatul – un altfel de viitor* vor fi prezentate exemple de bune practici în domeniul antreprenoriatului.

6.a.3. Secțiunea 3 – *Sisteme ecologice ECO* – lucrările vor prezenta tehnologii și materiale prietenoase cu mediul.

6.b. Pentru secțiunea 4, elevii de gimnaziu vor folosi pentru realizarea obiectelor decorative și machetelor doar materiale prietenoase cu mediul, respectând proprietățile estetice și funcționale. Lucrările vor fi etichetate cu titlul lucrării, numele elevului, profesorului îndrumător și școala de proveniență. Pentru participare indirectă, lucrările/machetele vor fi trimise prin poștă la adresa: Liceul Tehnologic „Costache Conachi”, str. Galați, nr. 254, Pechea, jud. Galați.

Lucrările vor fi însoțite de o scurtă descriere din care să reiasă etapele parcurse pentru obținerea produsului/lucrării precum și materialele folosite. Lucrările înscrise în concurs nu se retunează.

7. Timpul destinat susținerii unei lucrări este de 5-7 minute. Punctajul maxim al lucrării este de 100 de puncte, din oficiu se acordă 10 puncte. Evaluarea la toate secțiunile *Concursului TEHNOFAN* se face cu respectarea baremului de corectare și notare. Evaluarea pe baza baremului de corectare și notare se înregistrează în borderourile de evaluare, separat pentru fiecare evaluator.

8. Selecția lucrărilor se va face în perioada 20 - 22.04.2024 și se va realiza de către un grup de profesori de specialitate, un inspector școlar de specialitate (discipline tehnice)/cadru didactic universitar și reprezentanți ai elevilor.

Criteriile de selecție vor avea în vedere respectarea termenului limită, formatul lucrării, adaptarea gradului de dificultate al lucrării la nivelul de pregătire și vârstă al elevilor, originalitatea în utilizarea materialelor (acolo unde este cazul) și modul creativ de abordare a temei, fără a pune accent pe aspectul financiar impus de achiziționarea materialelor sau componentelor necesare.

9. În ziua concursului, la ora stabilită, echipa de organizare va prezenta elevilor și cadrelor didactice participante, regulile de desfășurare a concursului. Timpul destinat prezentării unei lucrări este de 7-10 minute. Evaluarea la toate secțiunile concursului se face cu respectarea baremului de corectare și notare. Lucrările sunt apreciate prin punctaje de la 0 la 100, conform baremelor de corectare și notare. Dacă doi sau mai mulți elevi au obținut același punctaj (notă), departajarea se va face pe baza unei probe suplimentare stabilită de către comisia de evaluare (va fi mai bine clasat elevul care întrunește la proba suplimentară punctaj mai mare). Evaluarea pe baza baremului de corectare și notare se înregistrează în borderourile de evaluare individuale și centralizate, pentru fiecare secțiune în parte. Rezultatele concursului nu se pot contesta.

10. Câștigătorii concursului se vor stabili prin aranjarea în ordine descrescătoare a punctajelor obținute de elevi. Astfel se vor acorda câte un premiul I, un premiul II, un premiul III și o mențiune pentru fiecare din cele 4 secțiuni și pentru fiecare formă de prezentare în parte (exemplu: secțiunea 1: premiul I pentru prezentare, premiul I pentru film). În cazuri deosebite, se acordă și un premiu special.

Toți participanții vor primi diplome de participare iar profesorii îndrumători vor primi diplome de participare/adeverințe. Elevii premiați vor primi din partea sponsorilor premii.

11. Rezumatele lucrărilor premiate vor fi publicate în revista TEHNOFAN, nr. 14, ISSN 2069-7775.