

Nr. 1226/1946 din 14.02.2018

Site, Eloca

## ÎN ATENȚIA CADRELOR DIDACTICE ȘI ELEVILOR DIN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

În cadrul activităților de perfecționare metodică și științifică organizate în județul Neamț, se desfășoară la Școala Gimnazială "Alexandru Ioan Cuza" Roman, CONCURSUL REGIONAL "ȘTIINȚA ȘI TEHNICA ALTFEL", ediția a VII-a, pe 28 martie 2018, manifestare cuprinsă în *Calendarul activităților educative regionale și interjudețene* din acest an școlar la poziția 1946.

Concursul se adresează cadrelor didactice și elevilor din învățământul gimnazial și liceal, care urmăresc valorificarea cunoștințelor dobândite la disciplinele de studiu, prin demersuri cu aplicabilitate practică.

Vă invităm să vă înscrieți, până pe data de 16 martie 2018, la cele două secțiuni ale concursului:

- Inovație și creativitate (realizarea de machete funcționale, mulaje, hărți sau scheme, material didactic, sondaje de opinie etc.)
- Exemple de bune practici în abordarea disciplinelor, prin realizarea de proiecte și experimente, lecții interactive, softuri didactice, auxiliare etc.

Anexăm *Regulamentul de organizare și Fișa de înscriere* la concurs.



Inspector Școlar General,  
prof. dr. Viorel STAN

Eloca

Inspector școlar pentru dezvoltarea  
resurselor umane și discipline tehnice,  
prof. Rodica CIUCHI

Rodica Ciuchi

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



Inspectoratul Școlar al Județului Neamț,  
str. Lt. Drăghescu Nr. 4A, localitatea Piatra Neamț,  
cod. 610125, tel. 0233214860

Nr. 1326/1346 din 10.02.2018  
CAERI 2018 per. 1346

Avizat,  
Inspector general ISJ Neamț  
Prof. Viorel Stan



Avizat,  
Coordonator,  
Insp. Discipline tehnice  
Prof. Rodica Ciuchi

Avizat,  
Insp. educativ ISJ Neamț  
Prof. dr. Romeo Roman



Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza”

Str. Cuza Vodă, nr.22, cod. 611014  
Localitatea: ROMAN – Județul: NEAMȚ  
Tel. 0233741410

Nr. 5653 din 10.XI.2017

Avizat director,  
prof. Claudiu Maxim



**Știința & Tehnica  
altfel**

Ediția a VII-a

**Regulament de organizare**

28 martie 2018

**MOTTO:**

*„Tehnologia este un mod de a organiza universul astfel încât omul să nu fie nevoit să-l experimenteze.” (Max Frisch)*

Argument

Prin știință se caută adevărul și cunoașterea, descoperim lumea înconjurătoare și primim răspuns la întrebările legate de funcționarea lumii. Savanții din toate timpurile au adunat cunoștințele despre lume și au creat tehnici și lucruri noi, prin experimentare. Aidoma lor, și noi în clasele și laboratoarele din școli experimentăm cunoștințele acumulate pentru a descoperi și înțelege cum funcționează lucrurile. Prin experimentare, oamenii inventează și perfecționează mașini și procese care ne fac viața mai ușoară. Calitatea vieții noastre zilnice depinde de știință privind confortul nostru zilnic, sănătatea, distracția, transportul și comunicațiile.

**Scopul** acestui concurs este de a trezi în mintea și imaginația elevilor dorința de a aduce ceva nou în planul existenței de zi cu zi și a celei viitoare prin valorificarea cunoștințelor dobândite la disciplinele studiate.

### **Obiective urmărite**

- ✓ motivarea elevilor pentru autorealizare prin efort propriu;
- ✓ transpunerea cunoștințelor dobândite la disciplinele studiate în aplicații practice utile;
- ✓ realizarea de experimente, sondaje de opinie, machete, mulaje, scheme sau hărți care să valorifice noțiunile studiate în soluții și obiecte utile în viața de zi cu zi;
- ✓ realizarea unei expoziții cu produsele realizate;
- ✓ antrenarea unui număr cât mai mare de elevi și cadre didactice în activități conexe procesului educativ;
- ✓ diseminarea lucrărilor prezentate în cadrul unor evenimente susținute în școlile participante;
- ✓ editarea unui DVD cu materialele prezentate.

### **Data și locul de desfășurare**

**28 martie 2018** - La Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” localitatea Roman, județul Neamț


### **Grupul țintă**

Concursul se adresează cadrelor didactice și elevilor de **gimnaziu și liceu** din toate județele țării.

### **Secțiuni**

- A. Inovație și Creativitate** (realizarea de Machete funcționale, Hărți sau scheme, Mulaje, Sondaje de opinie, materiale didactice etc.)
- B. Exemple de bună practică** în abordarea disciplinelor prin realizarea de proiecte și experimente; Lecții interactive (proiectare, soft didactic, auxiliare)

### **Regulament de participare:**

 **înscrierea participanților** – termen limită de la **01.03.2018 până la 16. 03. 2018**, pe baza fișei de înscriere (anexa 1 și/sau anexa 2) expediată pe e-mail [stiintatehnicaaltfel@yahoo.com](mailto:stiintatehnicaaltfel@yahoo.com). Detalii suplimentare despre înscriere și participare, pot fi obținute **între orele 14<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>** la următorul număr de telefon mobil: **0769610528 (prof. Munteanu Mihaela)**, sau adresa de email [mihaela64us@yahoo.com](mailto:mihaela64us@yahoo.com)

➤ **Trimiterea lucrărilor** – până la data de **16. 03. 2018** online pe adresa [stiintatehnicaaltfel@yahoo.com](mailto:stiintatehnicaaltfel@yahoo.com)

**Lucrările pot fi trimise de către profesori sau elevi sub îndrumarea profesorilor.**


- **Pentru secțiunea A:** Lucrările trebuie să abordeze conform tematicii realizarea de Machete funcționale, Hărți sau scheme, Mulaje. Sondaje de opinie sau alte aplicații și experimente pentru toate disciplinele studiate.


**Pentru secțiunea A,** materialul va descrie importanța experimentului sau obiectului realizat, cunoștințele valorificate și etapele de realizare (fișa tehnologică) precum și funcționalitatea lor. Vor fi prezentate imagini ale produsului realizat pe faze de execuție, iar în măsura în care produsul poate fi transportat pentru expunere poate fi expediat pe adresa: Școala Gimnazială «Alexandru Ioan Cuza» Roman, str. Cuza Vodă Nr.22, Cod postal 611014, telefon 0233741410 cu specificarea *pentru Concursul Știința & Tehnica altfel*.


- **Pentru secțiunea B:** destinată profesorilor, se pot propune proiecte interactive, softuri didactice sau auxiliare și ghiduri pentru aplicații practice, exemple de bună practică.


**Pentru secțiunea B** va fi făcută și o mică descriere (rezumat) pentru materialul prezentat.

Documentul de prezentare al produsului realizat poate avea legături către filme sau alte documente.

 **Norme de tehnoredactare:** Tehnoredactarea se va realiza obligatoriu cu diacritice. Bibliografia se va trece la sfârșit în următoarea ordine: nume și prenume autor, titlul lucrării, locul apariției, editura, anul și site-uri. Documentul în Format Microsoft Word sau PDF care conține lucrarea trebuie să fie denumit conform convenției: numele\_prenume\_sectiunea.doc sau numele\_prenume\_sectiunea.pdf și trebuie trimis la adresa [stiintatehnicaaltfel@yahoo.com](mailto:stiintatehnicaaltfel@yahoo.com)

 **Premiere:** lucrările vor fi evaluate de către un juriu competent, conform criteriilor de evaluare propuse. Se acordă pentru fiecare secțiune câte un premiu I, II și III, precum și mențiuni în conformitate cu regulamentul de organizare a concursurilor. Se vor acorda diplome de participare pentru toți cei care participă cu lucrări la **Concursul Știința&Tehnică altfel**

 **Expedierea materialelor** pentru cei care au participare indirectă se face prin email la adresa menționată în fișa de înscriere până la data de 16 martie 2018. Echipajele care prezintă în mod direct lucrările, vor primi materialele în ziua desfășurării concursului.

 **Sustenabilitate:** Toate echipajele sau profesorii participanți vor prezenta în cadrul consiliului profesoral sau al cercului pedagogic pentru disciplina la care predă, o informare asupra materialului prezentat în cadrul concursului, accentuând necesitatea abordării interdisciplinare a disciplinelor pe care le studiază elevii. Activitatea de diseminare se face până la data 15. 06. 2017.

**Criterii de evaluare:** Jurizarea lucrărilor de la cele două secțiuni se va face de către un juriu competent, conform criteriilor:

- Prezentarea proiectării activității – 15 p
- Materiale și mijloacele didactice concepute – 20p
- Originalitatea abordării temei – 10p
- Posibilitatea valorificării documentelor prezentate – 20p
- Asigurarea interdisciplinarității – 20p
- Impactul utilizării materialului propus – 15p

## Evaluarea concursului

- Adeverințe pentru coordonatori și sponsori
- Diplome pentru elevi și cadre didactice; Adeverințe de participare
- Articole în presa locală
- Portofoliul concursului
- Expoziție cu lucrările realizate de elevi și materialele prezentate
- DVD-ul cu materialele prezentate

## Mediatizarea evenimentului

presa locală și site-urile instituțiilor partenere,

**Consiliile profesorale și cercurile pedagogice** în care activează participanții la concurs

## Parteneri

- Inspectoratul Școlar Județean Neamț
- Casa Corpului Didactic Neamț
- Cabinetul individual de psihologie Ana Maria Ciobanu - Roman
- Asociația "Mușatinii" Roman
- Asociația Generală a Inginerilor din România – filiala Iași

## Coordonatori: