



Nr. 479/17.01.2020

Site ISJ Neamț,

**CĂTRE**

**UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN JUDEȚUL NEAMȚ  
ÎN ATENȚIA DOAMNELOR/DOMNILOR DIRECTORI  
ȘI A CADRELOR DIDACTICE**

Vă înaintăm spre informare și realizarea activităților corespunzătoare, materialul privind desfășurarea Concursului Regional "Știința & Tehnica altfel", Ediția a IX-a, organizat de Școala Gimnazială "Al. I. Cuza" Roman.

Toate informațiile necesare înscrierii și participării concurs se găsesc în materialul atașat.



**INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,  
PROF. MIHAI OBREJA**

**INSPECTOR ȘCOLAR,  
prof. Luminița Boloca**

ELB/ELB 2 ex.  
Dosar *Comunicare educativ 2019-2020*

# MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



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

Nr. .... din .....

Avizat,  
Inspector general ISJ Neamț  
Prof. Elena Lătu



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

Avizat,  
Insp. educativ ISJ Neamț  
Prof. Luminița Boloca



**Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza”**

Str. Cuza Vodă, nr.34, cod. 611014  
Localitatea: ROMAN – Județul: NEAMȚ  
Tel. 0233741410

Nr. 5487 din 18. X. 2019

Avizat director,  
prof. Claudiu Maxim



## Proiect regional

# Știința & Tehnica altfel

Ediția a IX-a  
**Regulament de organizare**

31 martie 2020

## 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

**31 martie 2020** - 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 **03.02.2020 până la 22. 03. 2020**, 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 **22. 03. 2020** 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.34, 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&Tehnica altfel**

 **Expedierea materialelor** pentru cei care au participare indirectă se face prin email la adresa menționată în fișa de înscriere până la data de **10. 05. 2020**. 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 **12. 06. 2020**.

**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 profesionale și cercurile pedagogice** în care activează participanții la concurs

## **Parteneri**

- Inspectoratul Școlar Județean Neamț
- Asociația „METATRON” Iași
- Asociația Generală a Inginerilor din România – filiala Piatra Neamț

## **Coordonatori:**

Prof. Claudiu - Constantin Maxim – director la Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Roman Neamț  
Prof. Lucica Prăjescu – director adjunct la Școala Gimnazială „Al. I. Cuza” Roman Neamț  
Prof. Rodica Ciuchi - Inspector ISJ Neamț  
Psiholog Ana Maria Ciobanu – președinte Asociația Metatron  
Prof. Mihaela Cristina Rusu – director la Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Roman Neamț  
Prof. Dumitru Asoltanei – director adjunct la Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Roman Neamț  
Inițiator: Mihaela Munteanu - prof. educație tehnologică

## **Echipa de proiect:**

Mihaela Munteanu - prof. educație tehnologică  
Cătălina Manuela Ghiuță – prof. educație tehnologică  
Mona Agache – prof. educație tehnologică  
Cristina Dima – prof. TIC  
Aurora Ostafe - prof. matematică  
Angela Vacaru – prof. fizică  
Doina Cozma – prof. ed. fizică  
Paula Maftei - prof. inv. primar  
Renata Gîrbea – prof. lb. română  
Stana Ignat - prof. lb. română  
Mihaela Ghiga – prof. lb. engleză  
Cristina Mihaela Tăriță - prof. lb. franceză  
Mihaela Băluț – laborant  
Dorin Costin – informatician  
Cornelia Dobjenschi - secretară  
Emilia Toma - secretară