



INVITAȚIE



Colegiul Național „Nicolae Titulescu”
Craiova



Inspectoratul Școlar Județean Dolj



Universitatea din Craiova
Facultatea de Științe

VĂ INVITĂ SĂ PARTICIPAȚI LA

CONCURSUL JUDEȚEAN „ARMONIA ȘTIINȚELOR”

Sâmbătă 20 mai 2023 la

Colegiul Național „Nicolae Titulescu” Craiova, județul Dolj

Programul desfășurării activității:

Interval orar	Activitatea
09 ⁰⁰ - 09 ¹⁵	Primirea invitațiilor (cancelarie)
09 ¹⁵ - 09 ³⁰	Cuvânt în deschidere (organizatori, invitați)
09 ³⁰ - 11 ³⁰	Derularea activității pe secțiuni
11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	Concluzii, festivitate de închidere

Concursul se organizează în trei secțiuni având următoarele teme:

1. Secțiunea „EXPERIMENTE INTERDISCIPLINARE”
2. Secțiunea „ISTORIA ȘTIINȚELOR”
3. Secțiunea „ȘTIINȚA ÎNTRE ADEVĂR ȘI ABERAȚIE”



REGULAMENT

Concursului interjudețean de științe „Armonia științelor” se dorește a fi o formă de manifestare și testare a creativității, a curiozității și a înclinației elevilor spre descoperire, prin prezentarea unor fenomene fizice, chimice și biologice, abordate interdisciplinar. Realizarea acestui concurs la un nivel ridicat a fost posibilă și datorită interesului din ce în ce mai mare manifestat de elevii interesați de acest domeniu. Concursul interjudețean de științe reprezintă o modalitate de evaluare a competențelor, a capacităților și a abilităților elevilor de a realiza forme complementare de învățare.

Grupul țintă

Concursul se adresează elevilor din clasele V-VIII și clasele IX-XII de la școli, licee, cluburi, Palatul Copiilor, și cadrelor didactice din învățământul gimnazial și liceal din județul Dolj și alte județe.

Secțiunile concursului

1. „Experimente interdisciplinare” - elevii prezintă experimente interdisciplinare (de fizică, chimie, biologie sau integrate), dezvoltând și cunoștințele și deprinderile tehnologice în domeniul științei și identificând aplicații din viața de zi cu zi cu transpunerea acestora în practică. Astfel elevii vor descoperi noi tehnologii, vor deveni din consumatori de tehnologie, creatori de tehnologie și știință, e singurul mod în care vor ieși din obișnuința lor zilnică de învățare și vor păși într-o altă lume a învățării, unde vor descoperi tainele științei și tehnologiei. Pentru elevii din alte județe, aceștia vor transmite experimentele sub forma unui film (care să se vadă cu Windows media player) sau ca prezentare PPT pe adresa de e-mail. Fenomenele prezentate trebuie *explicate* în fața juriului și din punct de vedere *teoretic*, într-un timp de maxim 15 minute.

2. „Istoria științelor” - elevii realizează prezentări PPT sau postere despre apariția și evoluția istorică a științelor și a disciplinelor respective. Prezentarea trebuie să cuprindă maxim 15 slide-uri. Pe prima pagină se scrie titlul unității de învățământ, numele elevului /elevilor, clasa, școala, localitatea, cadrul didactic coordonator. Prezentarea va fi salvată cu nume elev, clasă, nume lucrare și va fi transmisă pe adresa de e-mail interdisciplinaritatestiinte@gmail.com. Pentru poster se va aduce în ziua concursului posterul realizat; pe spatele acestuia trebuie să fie scris următoarele: unitatea de învățământ, numele elevului /elevilor, clasa, școala, localitatea, cadrul didactic coordonator. Prezentarea va dura maxim 5 minute.

3. La secțiunea „Știința între adevăr și aberație” echipajul de elevi va realiza un poster din care să reiasă contribuția științei la dezvoltarea societății. În colțul din dreapta al posterului se va lipi eticheta din ANEXA 1.

La concurs pe fiecare secțiune vor participa echipe formate din maxim 2 elevi, ce aparțin aceluiași nivel, un echipaj poate fi coordonat de maxim doi profesori, de discipline diferite. Un profesor poate coordona un singur echipaj pentru fiecare secțiune (va participa la concurs cu maxim 3 echipe, un echipaj fiind format din maxim 2 elevi).

Participarea la acest concurs se face sub îndrumarea profesorului coordonator, la clasa la care elevul/ echipajul de elevi este înscris în anul desfășurării concursului.

Elevii din Craiova și județul Dolj vor fi prezenți la Colegiul Național „Nicolae Titulescu” Craiova unde vor susține prezentarea materialului. Trimiterea materialului dar fără prezentarea echipajului la concurs atrage după sine pierderea concursului pentru elevii din Craiova sau județul Dolj. Echipajele de elevi și profesorii coordonatori din alte județe pot avea participare indirectă.

Prezentările PPT, filmele în care sunt prezentate experimentele (pentru elevii din alte județe), vor fi trimise pe adresa de e-mail interdisciplinaritatestiinte@gmail.com, concursul desfășurându-se prin jurizare. Fișierul va fi redenumit astfel **Județ_Unitatea de învățământ_Echipajul_Profesor coordonator** (se va scrie numele elevilor și al profesorului coordonator).



Evaluarea și premiarea:

Fiecare elev și profesor coordonator va primi diplomă de participare și/sau vor fi premiați în funcție de rezultatele obținute.

Evaluarea se va face după baremele orientative prezentate în ANEXA 2.

Se acordă:

Premiul I - echipelor care au acumulat 91-100 puncte;

Premiul II - echipelor care au acumulat 81-90 puncte;

Premiul III – echipelor care au acumulat 71-80 puncte;

Mențiuni - echipelor care au acumulat cel puțin 50 puncte.

Numărul de premii și mențiuni nu poate depăși 25% din numărul de concurenți (individuali sau echipe). Se pot acorda și premii speciale.

Rezultatele concursului vor fi promovate prin site-ul școlii noastre.

Observații:

La acest concurs nu se admit contestații și nu se percepe taxă de participare.

La concurs, pe fiecare secțiune, vor participa echipe formate din maxim 2 elevi, ce aparțin aceluiași nivel, un echipaj poate fi coordonat de maxim doi profesori, de discipline diferite. Un profesor poate coordona un singur echipaj pentru fiecare secțiune (va participa la concurs cu maxim 3 echipe, un echipaj fiind format din maxim 2 elevi).

ÎNSCRIEREA

Înscrierea candidaților se va face pe baza fișei de înscriere (ANEXA 3) în perioada 05.05.2023 – 18.05.2023, electronic pe adresa de e-mail: interdisciplinaritatestiinte@gmail.com, în care la subiect se va scrie școala și profesorul coordonator.

SALVAREA MATERIALELOR

Toate materialele trimise de dv. se salvează cu: NUMELE ȘI PRENUMELE dv. Numele și prenumele dv. sunt singurele cuvinte care se scriu peste tot cu majusculă și sunt cele mai importante cuvinte din activitatea de promovare!!!

Model: **POPESCU ION - fișa / POPESCU ION - lucrare.**

Completați cu maximă atenție și corectitudine fișa de înscriere.

PERSOANE DE CONTACT:

Ciobanu Mugurel, profesor Colegiul Național „Nicolae Titulescu” Craiova, telefon 0760069255
Strugariu Maria, laborant la Colegiul Național „Nicolae Titulescu” Craiova, telefon 0740936450

Adresa e-mail concurs: interdisciplinaritatestiinte@gmail.com

ANEXA 1

Nume și prenume elevi:	
Clasa	
Unitatea de învățământ	
Profesor(i) îndrumător(i):	



ANEXA 2

Secțiunea „Experimente interdisciplinare”

În acordarea punctajelor de către juriu se va ține cont de :

Nr. crt.	Criteriul de apreciere	Punctaj maxim	Punctajul acordat
1.	Respectarea tematicii	10 p	0 – 10 p
2.	Caracterul novator, creativ, în abordarea temei	10 p	0 – 10 p
3.	Corectitudinea științifică a conținutului	10 p	0 – 10 p
4.	Coerența și sistematizarea materialului prezentat	10 p	0 – 10 p
5.	Originalitatea și calitatea informațiilor oferite	10 p	0 – 10 p
6.	Calitatea explicațiilor oferite pentru faptele experimentale observate	15 p	0 – 15 p
7.	Caracterul interdisciplinar al experimentului realizat	10 p	0 – 10 p
8.	Prestația și calitatea comunicării în prezentarea directă	15 p	0 – 15p
9.	Încadrarea în timpul de prezentare stabilit	5 p	0 – 5 p
10.	Diversitatea surselor de informare utilizate	5 p	0 – 5 p
PUNCTAJUL TOTAL-MAXIM :		100 p	100 p.

Secțiunea „Istoria științelor”

În acordarea punctajelor de către juriu se va ține cont de :

Nr. crt.	Criteriul de apreciere	Punctaj maxim	Punctajul acordat
1.	Respectarea tematicii	10 p	0 – 10 p
2.	Caracterul novator, creativ, în abordarea temei	10 p	0 – 10 p
3.	Corectitudinea științifică a conținutului	10 p	0 – 10 p
4.	Coerența și sistematizarea materialului prezentat	10 p	0 – 10 p
5.	Originalitatea și calitatea informațiilor oferite	10 p	0 – 10 p
6.	Calitatea explicațiilor oferite pentru evoluția istorică	10 p	0 – 10 p
7.	Caracterul interdisciplinar al PPT - ului realizat	10 p	0 – 10 p
8.	Prestația și calitatea comunicării în prezentarea directă	10 p	0 – 10p
9.	Încadrarea în timpul de prezentare stabilit	10 p	0 – 10 p
10.	Diversitatea surselor de informare utilizate	10 p	0 – 10 p
PUNCTAJUL TOTAL MAXIM :		100 p	100 p.

Secțiunea „Știința între adevăr și aberație”

În acordarea punctajelor de către juriu se va ține cont de :

Nr. crt.	Criteriul de apreciere	Punctaj maxim	Punctajul acordat
1.	Respectarea tematicii	10 p	0 – 10 p
2.	Caracterul novator, creativ, în abordarea temei	10 p	0 – 10 p
3.	Corectitudinea științifică a conținutului	10 p	0 – 10 p
4.	Coerența și sistematizarea materialului prezentat	10 p	0 – 10 p
5.	Originalitatea și calitatea informațiilor oferite	10 p	0 – 10 p
6.	Calitatea explicațiilor oferite pentru implicarea științei în societate	10 p	0 – 10 p
7.	Caracterul interdisciplinar al posterului realizat	10 p	0 – 10 p
8.	Prestația și calitatea comunicării în prezentarea directă	10 p	0 – 10p
9.	Încadrarea în timpul de prezentare stabilit	10 p	0 – 10 p
10.	Diversitatea surselor de informare utilizate	10 p	0 – 10 p
PUNCTAJUL TOTAL MAXIM :		100 p	100 p.



COLEGIUL NAȚIONAL "NICOLAE TITULESCU" CRAIOVA

ANEXA 3

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE*
Concursul județean „Armonia științelor”
CRAIOVA– 20 MAI 2023

Nume și prenume elev/echipaj:	Nume și prenume profesor coordonator:	Unitatea de învățământ:	Titlul lucrării:	Clasa:	Secțiunea:	Observații ¹

¹La rubrica „Observații”, se va preciza adresa pentru expedierea diplomei de participare /premiere și a pliantului concursului pentru participanții din alt județ.
*Completați cu maximă atenție și corectitudine fișa de înscriere. De aici luăm datele necesare pentru scrierea diplomelor și adevărințelor.