



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
INSTITUȚIA PUBLICĂ LICEUL TEORETIC „GHEORGHE ASACHI”



Director: Bulaș Natalia
Consiliul de administrație
proces-verbal nr. 1 din 28.11.2023

**Regulamentul de organizare și desfășurare a
CONFERINȚEI STEM/STEAM/STREAM
„CERCETĂTORI ÎN DEVENIRE”. Ediția a VII-a
13 MARTIE 2024**

**Tema: „Competențe inter / transdisciplinare prin prisma ariilor curriculare
matematică, științe și tehnologii”**

ARGUMENT

Conferința științifico-practică „Cercetători în devenire” este un proiect interdisciplinar, destinat elevilor din clasele gimnaziale și liceale (bilingve și ne bilingve), orientat spre un mod formativ de abordare a învățării prin valorificarea practică a teoriei asimilate la ore și argumentarea științifică a unor elemente aplicative pornind de la universul apropiat elevului prin elaborarea de proiecte tematice.

I. OBIECTIVE GENERALE

1.1. Promovarea elevilor cu aptitudini intelectuale și interes sporite pentru un anumit domeniu de cercetare științifică și valorificarea cunoștințelor și aptitudinilor acumulate în realizarea experimentelor științifice, sondajelor, cercetărilor.

1.2. Formarea competențelor de cunoaștere științifică:

- intelectuală;
- metodologică;
- atitudinală;
- comunicare științifică;
- abordare inter-și transdisciplinară a subiectului cercetat și formularea unor soluții inovatoare.

1.3. Dezvoltarea competenței investigațional științifice prin cercetarea experimentală a fenomenelor și legilor aplicate și prin utilizarea metodelor de investigație științifică:

- planificarea cercetării (experimentale și teoretice);

- efectuarea unei cercetări experimentale (sau a unui experiment imaginativ);
- valorificarea caracterului aplicativ al cunoștințelor teoretice;
- asigurarea parteneriatului școală - familie - societate;
- susținerea caracterului investigator;
- stimularea creativității elevilor;
- promovarea spiritului inovator;
- asigurarea schimbului de experiență.

1.4. Prelucrarea eficientă a informației științifice, analiza, sinteza, compararea datelor obținute în cadrul acumulării cunoștințelor suplimentare, concluzionarea și propunerea soluțiilor eficiente pentru soluționarea problemelor cercetate.

1.5. Extinderea și aprofundarea cunoștințelor în domeniul științelor, perfecționarea competențelor de muncă intelectuală a elevilor din clasele gimnaziale și liceale.

1.6. Oportunitatea dezvoltării și prezentării proiectului de cercetare în limba franceză, în clasele bilingve francofone.

II. ORGANIZAREA ȘI COORDONAREA ACTIVITĂȚILOR

PARTENERI

DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT

COORDONATORII PROIECTULUI

Bulat Natalia, directorul Instituției Publice Liceul Teoretic „Gheorghe Asachi”

Nedelea Claudia, director adjunct IPLT „Gheorghe Asachi”

Moloșnic Natalia, șef Comisia metodică științe, profesoară de matematică

ECHIPA DE ORGANIZARE

Curea Natalia, profesoară de biologie

Zacuțelu Maria, profesoară de chimie

Profesorii Comisiei metodice Științe

2.1. Conferința Științifico – Practică se organizează anual, în regim offline și online (hibrid), în incinta Instituției Publice Liceului Teoretic „Gheorghe Asachi ” în parteneriat cu alte instituții din municipiu, republică sau de peste hotarele țării;

2.2. Conferința Științifico – Practică este destinată elevilor din clasele gimnaziale și liceale : bilingve și neilingve, cu interes sporit față de științe și obiectele reale care vor să-și dezvolte competențele de cunoaștere științifică și investigaționale, cât și competențele lingvistice, discursive și de rigoare științifică în limba străină (limba franceză), în care sunt studiate disciplinele exacte.

2.3. În cadrul Conferinței se vor desfășura Ateliere, per discipline școlare, în limba română și franceză.

2.4. Pentru admiterea lucrărilor se vor stabili termene exacte de apreciere preventivă și de anunțarea listei lucrărilor pe ateliere de lucru;

2.5. Pentru aprecierea lucrărilor elevilor, vor fi create Comisii mixte de evaluare, per ateliere: compuse din membrii Comisiei Metodice Științe din IPLT „Gheorghe Asachi” , profesori din alte instituții de învățământ sau invitați onorabili din domeniul științelor exacte.

2.6. Pentru aprecierea lucrărilor în limba franceză, ale elevilor din clasele bilingve, vor fi create Comisii mixte de evaluare, per ateliere: profesorii de matematică-fizică ; biologie- chimie și profesori de limba franceză, din instituțiile membre ale Proiectului Clase bilingve din Republica Moldova, cât și profesori universitari, experți, din filierele bilingve universitare.

III. COMPETENȚELE COMITETULUI DE ORGANIZARE ȘI ALE COMISIEI DE EVALUARE

3.1. Comitetul organizatoric este responsabilă de buna desfășurare a conferinței:

- creează condiții optime de desfășurarea lucrărilor conferinței;
- asigură mijloace pentru premierea participanților.

3.2. Comisia de evaluare a lucrărilor:

- stabilește și coordonează modalitatea desfășurării ședințelor pe ateliere;
- studiază, analizează și apreciază lucrările în baza criteriilor stabilite;
- determină modalitatea de evaluare a lucrărilor, punctează cu scala de la 1 la 10;
- aprobă lista nominală a clasamentului pentru fiecare atelier de lucru conform grilei propuse;
- prezintă Comitetului organizatoric procesele verbale ale desfășurării lucrărilor atelierelor și totalurile.

IV. PRELIMINĂRI PENTRU DESFĂȘURAREA CONFERINȚEI

4.1. La conferință participă toți doritorii, elevii treptei gimnaziale și liceale (clase bilingve și neilingve) din incinta Instituției Publice Liceului Teoretic „Gheorghe Asachi” cât și din alte licee bilingve și neilingve ale republicii, cu aptitudini pentru o anumită disciplină din domeniul disciplinelor reale și științe.

4.2. Înscrierea elevilor la Conferință se efectuează în baza:

Completării **Formularului de înscriere** <https://forms.gle/9tiuQpjaWW1V77fb9> până la data de 07.03.24, unde profesorii mentori vor indica:

- a) Numele, prenumele elevilor participanți și a profesorului mentor;*
- b) Instituția de învățământ, localitatea;*
- c) Clasa, subiectul cercetării;*
- d) Atelierul de participare/prezentare (Biologia, Chimia, Fizica, Geografia, Matematica, Informatica, Științe (pot fi selectate mai multe discipline în caz că lucrarea realizată le vizează));*
- e) modul de prezentare a lucrării (offline sau online (hibrid)), doar pentru participanții din afara Chișinăului;*
- g) vor anexa documentul în format DOCX sau PDF ce vizează lucrarea realizată.*

V. DESFĂȘURAREA CONFERINȚEI

- 5.1. Conferința se va desfășura în limba română și franceză (pentru clasele bilingve), în Sala Mare de Festivități „Doina și Ion Aldea- Teodorovici” a Instituției Publice Liceului Teoretic „Gheorghe Asachi”, ora 13:00, mun. Chișinău.
- 5.2. Pot fi organizate expoziții personale și de grup ale lucrărilor realizate de elevi, postere, lucrări de stand, machete, galerii foto, etc.
- 5.3. Lucrările Conferinței se vor desfășura pe ateliere, care vor fi anunțate din timp;
- 5.4. Lucrările elevilor din treapta gimnazială vor fi audiate, apreciate și premiate separat de cele ale elevilor din treapta liceală;
- 5.5 **Prezentarea publică a lucrărilor** *offline sau online* este **obligatorie** (pentru elevii din clasele bilingve prezentarea va fi în limba franceză), lucrarea nu poate fi apreciată doar în baza raportului expedit în forma scrisă;
- 5.6 Participanții din republică, care vor prezenta lucrările în format *online* vor fi invitați să participe la conferință pe platforma *google meet* la ora stabilită de către organizatori.
- 5.7 La finalul Conferinței se anunță clasamentul și se premiază învingătorii.

VI. PREMIERA PARTICIPANȚILOR

1. Lucrările elevilor vor fi apreciate și premiate cu diplome de excelență: *Grand prix, diplome de merit de gradul I,II,III* și *Mențiuni*, la fel, vor obține nominalizări:
 - „Cea mai originală prezentare”
 - „Cea mai reușită investigație”
 - „Cea mai actuală tematică de cercetare”
2. Profesorii care au adus aport la pregătirea și îndrumarea elevilor vor fi apreciați cu diplome și certificate de participare.
3. Lucrările merituose ale elevilor premianți vor fi publicate în „Anuarul Pro Asachi”.
4. Elevii din clasele bilingve, deținători ai *Grand prix*, vor fi înaintați pentru premiere de către Agenția Universitară Francofonă și Alianța franceză din Moldova și delegați pentru a participa la Seminarul regional al claselor bilingve.

VII. CERINȚELE FAȚĂ DE TEHNOREDACTARE ȘI PREZENTARE A LUCRĂRIILOR

1. **Lucrările științifice prezentate de elevi trebuie să corespundă următoarelor criterii:**
 - a. Tema lucrării să prezinte o extindere a programului la disciplina dată sau la câteva discipline școlare;
 - b. Lucrarea trebuie să fie scrisă cu caractere Times New Roman, mărimea 12, să aibă foaie de titlu, să fie structurată în capitole;
 - c. Să conțină planul expunerii problemei tratate;
 - d. Introducere, Reviul literaturii, Metode de cercetare, Rezultate, Concluziile și Propuneri, Anexe, Lista bibliografică pe seama cercetării desfășurate;
 - e. Prezentarea lucrării în atelierul de lucru este obligatorie și poate fi prezentată în format Power Point, Prezi, Film, Poster, Machet, etc
2. **Foaia de titlu:**
 - Subiectul/Tema cercetării
 - Numele, prenumele autorului (elevului), Clasa

Numele, prenumele coordonatorului (profesorului)

Instituția de învățământ

3. La prezentarea lucrării autorul va formula concret:

1. Titlul, autorii și coordonatorii
2. Importanța, actualitatea și scopul
3. Structura lucrării și pașii de realizare a scopului
4. Metodele de investigație utilizate
5. Tehnici și mijloace implicate
6. Etape parcurse
7. Descriere, analiza, compararea și discuția a rezultatelor obținute
8. Importanță
9. Concluziile
10. Anexe.

4. Partea de experiment cuprinde (după caz):

Realizarea experimentului (dacă este posibil);

Demers aplicativ;

Material demonstrativ (Power Point; PREZI, film, etc.)

VIII. CRITERII DE EVALUARE

1. Concordanța între suportul teoretico - științific și caracterul practico-aplicativ.
2. Gradul de necesitate practică și aplicabilitate.
3. Atingerea nivelului de inovare preconizat.
4. Exigențe privind prezența elementelor de originalitate și noutate.
5. Legături concludente cu realitatea înconjurătoare și viața cotidiană.
6. Prezentarea proiectului: succesiunea logică și coerența expunerii; relevanța ideilor lansate; validitatea argumentelor; elocvența exemplurilor; corectitudinea exprimării.
7. Timpul prezentării proiectului în cadrul conferinței – 7 minute.

DATE DE CONTACT

Instituția Publică Liceul Teoretic „Gheorghe Asachi”

Str. București 64, CHIȘINĂU,

Tel: +(373 22) 223460; 079744521