



Concursul "INFOCHIM" este organizat de Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” și se adresează elevilor de liceu pasionați de chimie și de informatică.

În anul școlar 2021-2022, concursul organizat în două etape (județeană și interjudețeană), se va desfășura online pe platforma Microsoft Teams și va avea 2 secțiuni:

Secțiunea I

Pagini web sau soft educațional, cu participare on-line.

Secțiunea II

Materiale didactice auxiliare

destinate activității la clasă realizate de elevi, pentru elevi, (altele decât pagini web sau soft educațional). Se doresc a fi suporturi virtuale inovative și atrăgătoare pentru desfășurarea orelor: prezentări Prezi, PPT, fișe de lucru, pliante, animație, film educațional, - **cu participare online**.

Temele lucrărilor pot reprezenta conținuturi din curricula școlară, dar și contextualizarea conceptelor specifice chimiei cu alte discipline, mai mult sau mai puțin înrudite, în scopul stimulării și dezvoltării creativității elevilor și profesorilor.

Condiții de participare

Echipajele care participă la concurs sunt alcătuite din elevi de liceu indiferent de filiera, profilul sau specializarea pe care le urmează-**maxim 3 elevi** pentru fiecare lucrare și au ca îndrumători un profesor de chimie și unul de informatică.

Lucrările participante la concurs, faza județeană, vor fi trimise, însoțite de fișa de înscriere, până cel târziu la data de 22.05.2022 la adresele: mo_trupina@yahoo.com și infochim@liis.ro
Organizatorii vor trimite email de confirmare a primirii materialelor

Lucrările participante la etapa interjudețeană vor fi trimise, însoțite de fișa de înscriere, până cel târziu la data de 29 mai 2022 la următoarele adrese: mo_trupina@yahoo.com și infochim@liis.ro

Pentru a participa la concurs, elevii se vor loga pe platforma Microsoft Teams unde vor încărca aplicația cu care concurează, însoțită de documentația completă a lucrării (motivația alegerii temei, utilitatea aplicației, structura aplicației: organizarea conținutului informațional, structuri de date utilizate, detalii tehnice de implementare (secvențe de cod relevante), resurse hard și soft necesare, modalități de utilizare, posibilități de dezvoltare).

Comisia de organizare își rezervă dreptul de a respinge lucrările care nu sunt conforme cu cerințele. Orice lucrare înscrisă după termenul limită nu va intra în concurs.





Organizare

Comisia de evaluare este alcătuită din profesori de chimie și informatică numiți prin decizie de către inspectorii de specialitate din cadrul Inspectoratului Școlar Județean Iași. Membrii comisiei de evaluare nu pot avea elevi în concurs la secțiunea la care sunt evaluatori.

Președintele Concursului este un reprezentant al Inspectoratului Școlar Județean Iași.

Comisia de organizare este alcătuită din inspectorii de specialitate din Inspectoratul Școlar Județean, directorii și profesori de chimie și informatică ai Liceului Teoretic de Informatică "Grigore Moisil" Iași.

Premierea se realizează la finalul concursului, pe secțiuni.

Premiile I și II de la fiecare secțiune se califică automat la etapa interjudețeană a concursului.

Atribuțiile comisiei de organizare sunt:

- Transmiterea informațiilor și popularizarea concursului în timp util, în toate unitățile școlare atât din județul Iași cât și din celelalte județe din zona Moldovei
- Înscrierea proiectelor trimise
- Asigurarea logisticii necesare desfășurării concursului
- Eliberarea de adeverințe/diplome de participare pentru elevi și profesorii coordonatori
- Constituirea bazei de date privind participarea elevilor din județe
- Responsabilitate pentru corectitudinea completării în baza de date a punctajului obținut de fiecare echipaj
- Comunicarea punctajelor finale și postarea acestora pe site-ul destinat concursului

Concurs - etape

1. Etapa județeană se va desfășura pe 26 mai 2022

Participanții vor primi în ziua concursului linkul de logare pentru platforma Microsoft Teams.

SECȚIUNEA I- ora 13.00, SECȚIUNEA II -ora 13.00

- Proba de concurs constă în realizarea și prezentarea unei lucrări care se încadrează în una dintre cele 2 secțiuni ale concursului.
- Durata prezentării nu trebuie să depășească 10 minute.
- Tema lucrării pentru chimie poate face parte din curriculum extins pentru clasele IX – XII sau poate fi în afara programei școlare, iar la informatică implică abilitățile de operare în programele Website (Dreamweaver, PHP, MySQL), FLASH sau altele, la alegerea participanților), precum și recomandările curente ale CNC, SNEE, M.E.C.I.
- În situația în care o lucrare înscrisă în concurs necesită un pachet soft care nu este menționat în lista anterioară, concurentul are obligația să menționeze în fișa de înscriere softul necesar rulării aplicației.





- Elevii care au obținut premiile I și II la etapa județeană se califică pentru etapa interjudețeană.

2. Etapa interjudețeană - se va desfășura pe 2 iunie 2022 - SECȚIUNEA I - ora 13.00, - SECȚIUNEA II - ora 13.00

Participanții vor primi în ziua concursului linkul de logare pentru platforma Microsoft Teams.

Evaluare

Secțiunea I: Pagină Web, Soft educațional

Evaluarea materialelor prezentate se realizează prin acordarea unui punctaj de maxim 100 puncte. Se acordă 10 puncte pentru încadrare în timp și prezentarea lucrării.

Secțiunea I a. Pagină Web

Se acordă maxim 50 de puncte (A - Chimie)

- Corectitudinea științifică a informației (10)
- Coerența structurării informației (15): adecvarea conținutului informațional la tema lucrării, informația să fie clară și concisă
- Calitatea limbajului de specialitate (5): terminologie specifică chimiei
- Originalitate (10)
- Tematica propusă (4)
- Abordarea temei (6)

Se acordă maxim 50 de puncte (B - Informatică)

Funcționalitate (20): aplicația este compatibilă cu mai multe platforme (5)

- timpul de încărcare al aplicației este scăzut (pentru tehnologia utilizată de publicul țintă dorit) (5)
- toate link-urile și formularele funcționează corect (5)
- utilizarea adecvată a elementelor multimedia (5)

Conținut (15)

- conținutul lucrării este relevant, folositor, captivant și stimulativ pentru public (atât ca text cât și ca imagini, elemente multimedia utilizate etc.) (4)
- nu există greșeli de scriere sau greșeli gramaticale în text (4)
- obiectivul declarat al lucrării este ușor de recunoscut (4)
- informația este clară și concisă (3)

Aspectul estetic (15)

- design-ul este potrivit site-ului și adecvat temei (6)
- conceptul temei este creativ, ușor de identificat și coerent (4)
- design-ul nu atrage atenția de la conținut (2)
- design-ul este suficient de diversificat pentru a păstra atenția utilizatorilor (3)

Secțiunea I. b Soft educațional

Se acordă maxim 50 de puncte (A - Chimie)

Corectitudinea științifică a informației (10)





- Coerența structurării informației (15): adecvarea conținutului informațional la tema lucrării, informația să fie clară și concisă
- Calitatea limbajului de specialitate (5): terminologie specifică chimiei
- Evaluarea testului din punct de vedere metodic (10): relevanța itemilor aleși relativ la obiectivele lucrării (accesibilitate, corelarea cu conținuturile lecției) originalitate, din punct de vedere metodic, în elaborarea testelor
- Modul de prezentare (10)

Se acordă maxim 50 de puncte (B - Informatică)

Interactivitate (10)

- aplicația permite utilizatorilor să îndeplinească cu ușurință sarcinile vizate prin obiective (5)
- funcționalitățile existente sunt adaptate nivelului de competență al utilizatorilor și permit o interacțiune eficientă cu aceștia (5)

Funcționalitate (10)

- aplicația este compatibilă cu mai multe platforme (2)
- timpul de încărcare al aplicației este scăzut (pentru tehnologia utilizată de publicul țintă dorit) (4)
- toate link-urile și formularele funcționează corect (4)

Conținut (10)

- conținutul lucrării este relevant, folositor, captivant și stimulativ pentru public (atât ca text cât și ca imagini, elemente multimedia utilizate etc.) (3)
- nu există greșeli de scriere sau greșeli gramaticale în text (2)
- obiectivul declarat al lucrării este ușor de recunoscut (3)
- informația este clară și concisă (2)

Aspectul estetic (10)

- design-ul este potrivit site-ului și adecvat temei (2)
- conceptul temei este creativ, ușor de identificat și coerent (4)
- design-ul nu atrage atenția de la conținut (2)
- design-ul este suficient de diversificat pentru a păstra atenția utilizatorilor (2)

Modalități de evaluare (10)

- complexitatea tehnică în realizarea testelor (4)
- operaționalitatea testelor (3)
- asigurarea feedback-ului fiecărei evaluări (3)

Secțiunea II - Materiale didactice auxiliare

În funcție de natura lucrărilor înscrise, Comisia de evaluare va stabili criteriile de evaluare compatibile.

Clasamentul final și premiile

Rezultatele finale ale concursului, faza județeană, vor fi afișate pe site-ul concursului în data de 30 mai, ora 14

Rezultatele finale ale concursului, faza interjudețeană, vor fi afișate pe site-ul concursului în data de 6 iunie, ora 15.

Repartizarea punctajelor se realizează în Comisia de validare a rezultatelor.

La acest concurs nu se admit contestații.

Premiile și mențiunile la fazele județeană și interjudețeană ale concursului, vor fi acordate în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat cu O.M. Nr. 3109/28.01.2002, art. 47, 48.

Toate diplomele vor fi acordate de către ISJ la sfârșitul anului școlar.





Organizatori

Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași

- Prof. dr. Romanescu Adina - director
- Prof. Acălfoaie Mihaela -director adjunct
- Prof. chimie Popa Lăcrămioara - coordonator proiect
- Prof. chimie Trupină Monica - coordonator proiect
- Prof. chimie Alina Butnariu
- Prof. informatică Butnărașu Oana

Inspectoratul Școlar Județean Iași

- Inspector de chimie Prof. dr. Burescu Ada Ionela
- Inspector informatica Prof. Emanuela Pădurariu
- Inspector activități extrașcolare: Prof. Larisa Târziu

contact

- telefon LIIS– 0232 211826
- infochim@liis.ro
- prof. Monica Trupină, mo_trupina@yahoo.com

