

NR.3, Anul XII, 2024

PUBlicație EDITATĂ DE CLUBUL
« PRIETENII BIBLIOTECII »
LICEUL TEHNOLOGIC OCNA MUREȘ

ISSN 2286 - 0878

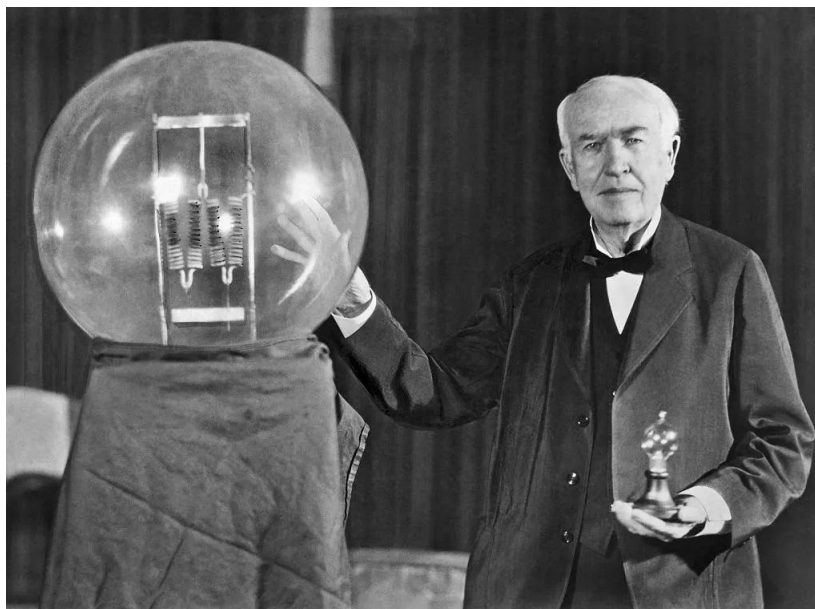
EXPERIMENT



EXPERIMENT. PERSONALITĂȚI. T. A. EDISON

Thomas Alva Edison, celebru inventator și antreprenor, s-a născut la 11 februarie 1847, în orașelul Milan, statul Ohio, SUA, fiind ultimul din cei șapte copii ai familiei.

Când Thomas Edison avea șapte ani, părinții săi s-au stabilit aproape de Port Huron, la 60 de mile distanță de Detroit, unde tatăl său, Samuel Edison Jr. găsisese de lucru. Tot aici Thomas Edison începe să meargă la școală, dar o abandonează după numai câteva luni. Mama sa îl va învăța în continuare să citească și să scrie. Avid de cunoaștere, citește foarte mult, fiind preocupat îndeosebi de domeniul electricității, de mecanică și chimie. Autodidact, având o memorie deosebită, avea să dobândească treptat o vastă cultură.



În acele vremuri, SUA cunoașteau o perioadă de expansiune economică, iar căile ferate erau în plină dezvoltare. Ca orice copil, Edison este atras de magia trenului și, după instalarea unei noi linii de la Port Huron la Detroit, începe, la vârsta de 12 ani, să vândă ziare în tren, consemnează volumul "Făuritorii de miracole — Franklin. Edison. Coandă" (Constantin Olivotto, 1991).

La vârsta de 16 ani își alege meseria de telegrafist, pe care o învață de la un prieten. Timp de câțiva ani lucrează ca telegrafist în mai multe orașe (în 1865, în Memphis, apoi la Louisville, iar în 1867 la Boston). Pasionat în continuare de diverse experimente, investește banii câștigați în cărți, baterii, diverse substanțe și aparate.

EXPERIMENT. PERSONALITĂȚI. T. A. EDISON

Primele lui invenții au fost legate de telegrafie, domeniu în care experimentează, începând din 1869, într-un laborator. O invenție importantă a fost un sistem de printare a mesajelor primite prin telegraf. Acest sistem este realizat, pus în practică și apoi vândut, constituind prima afacere reușită a tânărului inventator. Preocupat permanent de îmbunătățirea transmisiilor, inventează sistemul telegrafic duplex prin care se transmit simultan, pe același fir, două mesaje în sensuri contrare.

Thomas Edison a avut mai multe laboratoare. Astfel, într-o primă perioadă a lucrat la Newark, în special în domeniul telegrafiei și al transmisiei automate, pentru ca începând din 1876 să se mute la Menlo Park, New Jersey, unde aveau să se realizeze unele dintre cele mai mari invenții ale secolului. Un alt laborator conceput de Edison a fost amplasat la Glenmont, aici existând mai multe ateliere, iar un etaj era destinat studiului fotografiei și fonografiei, potrivit volumului amintit.

Invenția care i-a adus lui Edison celebritatea mondială a fost fonograful (1877). La experimentele și probele pentru fonograf Edison a lucrat împreună cu Charles Butchelor, care rămâne principalul său partener pentru multe alte invenții.

Între invențiile de marcă ale lui Edison se numără lampa electrică cu incandescență (1878), la realizarea căreia Thomas Edison a lucrat cu un nou colaborator, Francis Upton. Până la ei mai avuseseră loc experimente pentru realizarea unor lămpi cu electrozi, dar fie costurile erau mari, fie durata de viață a lămpilor era mult prea scurtă. Edison și Upton au pornit experimentele stabilind ca soluții un sistem de reglare a curentului care să-l întrerupă când electrozii ajungeau la o mare incandescență și începeau să se topească, precum și utilizarea unui glob de sticlă vacuumat în care să stea electrozii pentru a limita oxidarea și arderea.

După aproximativ un an de la realizarea becului, în 1879, Edison a realizat un experiment-invenție în împrejurimile laboratorului său de la Menlo Park, anume realizarea unui sistem de distribuție a energiei electrice și testarea lui. Experimentul s-a realizat cu 400 de lămpi și o stație de generare cu 11 dinamuri, potrivit sursei amintită mai sus.

A avut, de asemenea, invenții în domeniul telefoniei (a încercat o perfecționare a telefonului lui Alexander Graham Bell) și al cinematografiei (kinetoscopul). Edison a inventat și bateriile alcaline și, de asemenea, a descoperit emisia de electroni de către metalele incandescente (1884). Prin laboratorul său de cercetare aplicativă a instituționalizat experimentarea ca metodă la scară industrială.

EXPERIMENT. PERSONALITĂȚI. T. A. EDISON

Thomas Alva Edison, cel care spunea că "geniul este unu la sută inspirație și 99 la sută transpirație", este deținătorul a peste o mie de brevete de invenții. În caietele sale au rămas o serie de idei și soluții care nu au mai ajuns să fie finalizate.

În 1881 i-a fost decernată Legiunea de Onoare din partea Franței.

Thomas Edison a murit la 18 octombrie 1931, la West Orange, New Jersey. Cunoscutul industriaș Henry Ford, care a fost un prieten apropiat al lui Edison, s-a îngrijit, după moartea acestuia, de deschiderea unui muzeu, la Dearborn, Michigan, care adăpostește numeroase dintre realizările celebrului inventator.

Top 5 invenții ale lui Thomas Edison ce au schimbat lumea

1. **Telefonul cu cărbune** – Versiunea originala avea o tija de carbune, dar Edison a înlocuit-o cu bateria de cărbune, care a crescut în mod semnificativ stabilitatea și distanța semnalului.
2. **Fonograful** – Fonograful a fost conceput pentru a înregistra și pentru a reproduce sunete, la început cu ajutorul hirtiei de parafina, iar mai apoi cu folie metalică pe cilindru.
3. **Generatorul electric** – Edison a creat un dispozitiv pentru a controla fluxul de energie electrică între dispozitive, iar aceasta idee a sa a fost folosită în multe din lucrările sale, cum ar fi lampa incandescentă.
4. **Difuzorul** – Acest dispozitiv reduce curentul electric de la mare la mic, ceea ce facea posibilă transmiterea sunetelor pe distanțe lungi și cu volum mai mare.
5. **Cimentul** – De fapt cimentul exista deja, dar Edison a perfectat producția lui printr-un cuptor rotativ.

Surse: AGERPRES

<https://cvlpress.ro/16.05.2020/top-5-inventii-ale-lui-thomas-edison-ce-au-schimbat-lumea/>
<https://www.thoughtco.com/thomas-edison-1779841>

EXPERIMENT. "ZIUA INTERNAȚIONALĂ A CITITULUI ÎMPREUNĂ"

Biblioteca Școlară a Liceului Tehnologic Ocna Mureș a fost invitată să participe la evenimentul organizat de Biblioteca Județeană "Lucian Blaga" Alba și partenerii din Ocna Mureș- Primăria Orașului Ocna Mureș, Casa de Cultură "Ion Sângereanu", cu ocazia **Zilei Internaționale a Cititului Împreună**.



Au fost prezentate într-o expoziție 43 de lucrări ale elevilor de la Cercul de Fotografie a Liceului Tehnologic.

EXPERIMENT. ZIUA INTERNAȚIONALĂ A CITITULUI ÎMPREUNĂ

Elevele Denisa Stoica și Sorina Puia, de la Cercul de Poezie al Liceului Tehnologic, și-au recitat propriile versuri publicate în volumul *Conexiuni*, editat de Casa de Cultură a Studenților Sibiu. Eleva Daniela Maiuș a prezentat la acest eveniment primele ei poezii.

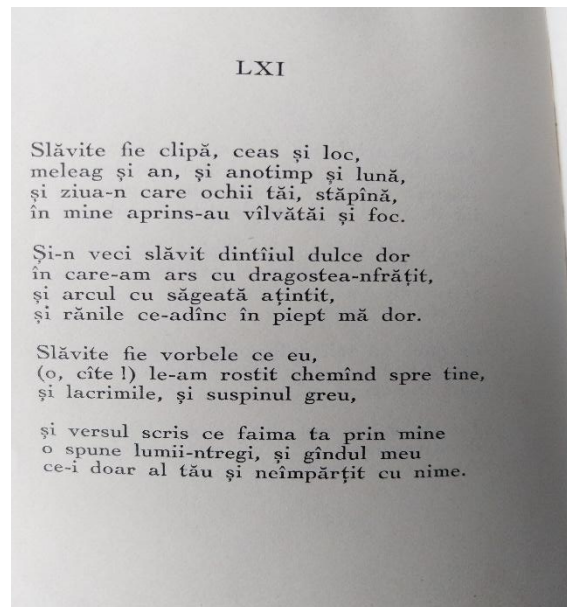
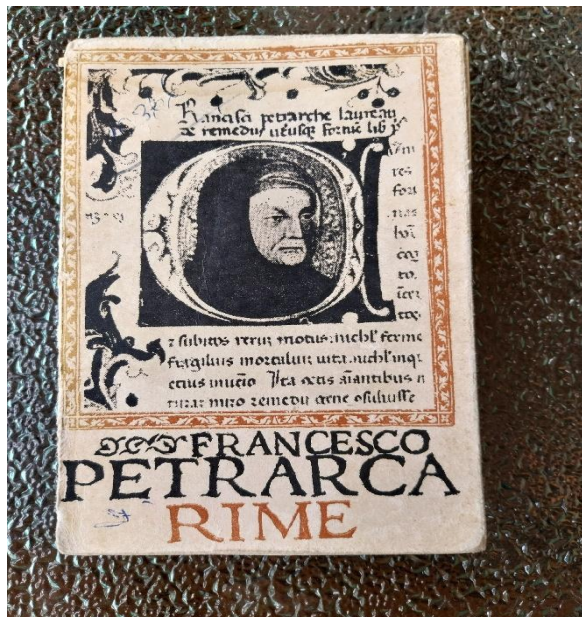


Finalul momentului cultural artistic, prezentat de Liceul Tehnologic, a fost marcat de recitalul de muzică al elevei Gabriela Vasilache.

EXPERIMENT. "VALENTINE'S DAY"

Sonete și sonate.... de "Valentine's Day"

Biblioteca Școlară a invitat de "Ziua Îndrăgostiților" un grup de elevi din clasele a IX-a B și a XI-a A pentru a le prezenta volumul "Rime", al lui Francesco Petrarca.



S-au facut referi la lirica poetului si s-au citit din carte sonete, pe fondul muzical al sonatelor bethoveniene.

<https://www.youtube.com/watch?v=4Tr0otuiQuU>
<https://www.youtube.com/watch?v=Tdg-DT8rTUQ>

EXPERIMENT. "ZIUA MONDIALĂ A POEZIEI"

Pentru elevii și profesorii de la Liceul Tehnologic Ocna Mureș "Ziua Mondială a Poeziei" a însemnat o zi a bucuriei sufletești, prilejuită de momentul cultural-artistic realizat de poetul Ioan Hădărig, prof. Marius Moga și de elevi din Clubul "Prietenii Bibliotecii".

Primăria Municipiului Aiud - Direcția de Cultură
Centrul Multicultural Liviu Rebreanu Aiud
Liceul Tehnologic Ocna Mureș
Astra – Despărțământul Ovidiu Hulea Aiud
Vă invită

Joi 21 martie 2024, ora 12.00, la

ZIUA MONDIALĂ A POEZIEI

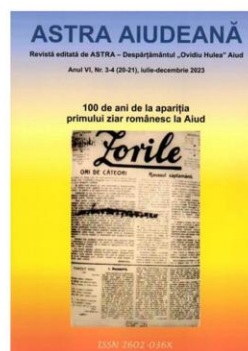
În program:

- **Biblioteca școlară:** Cercul de grafică și desen, Cercul de fotografie, Cercul de muzică, Cercul de poezie - Liceul Tehnologic Ocna Mureș
Coordonator : Luminița Bugar, bibliotecară



Roberto PRODAN. Cercul de fotografie

- **Recital de muzică:** Marius Moga, versuri de Mihai Eminescu, Lucian Blaga, Livia Rebreanu Hulea, Nicolae Komives...
- **Prezentarea revistei Astra aiudeană, anul VI, nr. 3-4, iulie-decembrie 2023**
Coordonator prof. Derspina Stanciu
- **Lectură publică:** Ioan Hădărig



Locul: Liceul Tehnologic Ocna Mureș

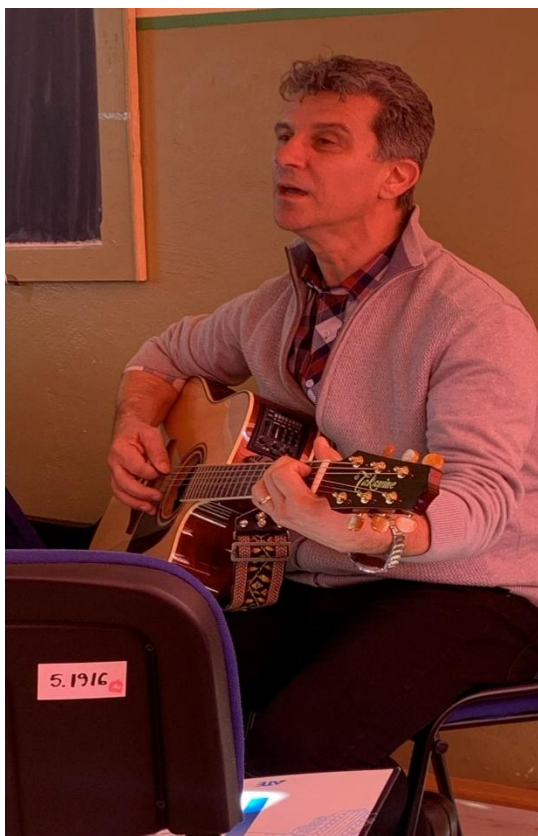
EXPERIMENT. "ZIUA MONDIALĂ A POEZIEI"

Omul de cultură Ioan Hădărig, director al Centrului Multicultural "Liviu Rebreanu" Aiud a făcut, la începutul întâlnirii, referiri la "cuvânt" și la ceea ce înseamnă poezie. A prezentat, apoi, o parte din volumele editate în cadrul Centrului Multicultural și Revista Astra Aiudeană, coordonată de prof. Despina Stanciu. Lectura domniei sale, din volumul „Poems/Poeme”, de Ioan Hădărig, a marcat cel mai emoționant moment al evenimentului.



Profesorul Marius Moga a susținut un recital de muzică pe versurile poezilor: Mihai Eminescu, Lucian Blaga, Livia Rebreanu Hulea, iar, în final, pe versurile lui Adrian Paunescu.

EXPERIMENT. "ZIUA MONDIALĂ A POEZIEI"



Biblioteca Școlară a organizat o expoziție cu lucrările de grafică și desen ale elevului Alexandru Danciu și cu fotografiile elevilor: Roberto Prodan, Bogdan Imbrea, Darius Popa, Diana Aleman, Daiana Bornemitza, Szilard Vigh și Mădălin Sabău, de la Cercul de Fotografie.



EXPERIMENT. "ZIUA MONDIALĂ A POEZIEI"

Elevii Cercului de Muzică: Andreea Răduleț, Ramona Puteanu, Sorin Gașpar, Andrei Stoica, Dușu Grasian au prezentat un recital muzical pe versuri de dragoste. Nicolae Iriza și Samuel Sechel ne-au impresionat cu moment muzical de jazz la chitară bass și tobe.



De la Cercul de poezie, Daniela Maiuș a debutat cu primele versuri, iar Sorina Teodora Puia și-a recitat versurile publicate în Antologia "Conexiuni". Poetul Ioan Hădărig și prof. Marius Moga au apreciat activitatea cultural-artistică a elevilor prezentați și le-a propus o colaborare mai strânsă, în cadrul parteneriatul dintre Liceul Tehnologic Ocna Mureș și Centrul Multicultural "Liviu Rebreanu" Aiud, care se derulează de aproximativ de 15 ani. Fotografii ale evenimentului de Claudiu Cordea.

Articole despre eveniment în publicațiile:

https://proalba.ro/ziua-mondiala-a-poeziei-a-fost-sarbatorita-la-liceul-tehnologic-din-ocna-mures?fbclid=IwY2xjawFHooJleHRuA2FlbQIxMAABHeLmOOMxAFCurnTI8AJwhyOXMdMqZMrsiodfAj7lWDHz5Yu2_0bM1nWllQ_aem_Bcs_22UdX_3dWXzelEvuZg
https://www.albapesurse.ro/ziua-mondiala-a-poeziei-la-liceul-tehnologic-din-ocna-mures/22/03/2024/101325/?fbclid=IwY2xjawFHog9leHRuA2FlbQIxMAABHXMNu17qhWQ_eY8UmS3eX6LQjVOzvevFY9sjfnYJLNac7bAAEWjSvz8ldg_aem_5XyQLxXXFb63J4HgIsqEQ
https://ziarulunirea.ro/foto-ziua-mondiala-a-poeziei-la-liceul-tehnologic-din-ocna-mures-recital-de-muzica-si-versuri-si-expozitie-de-grafica-si-desen-875659/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook&fbclid=IwY2xjawFHowxleHRuA2FlbQIxMAABHfjCyTNmdRaLIgpkDw10DurDT4z19O9OLDb_FVfAl4HGZ8Z_AnXgkHizXg_aem_4RWL_tM7RdQlQbb_M65J-g
https://urbeamea.ro/albaiulia/ziua-mondiala-a-poeziei-la-liceul-tehnologic-din-ocna-mures/?fbclid=IwY2xjawFHo1xleHRuA2FlbQIxMAABHfjCyTNmdRaLIgpkDw10DurDT4z19O9OLDb_FVfAl4HGZ8Z_AnXgkHizXg_aem_4RWL_tM7RdQlQbb_M65J-g

EXPERIMENT. "POEZIA-MĂRTURIE DIN TEMNIȚA COMUNISTĂ"

Ediția a V-a a Proiectului cultural-educativ **"Poezia-mărturie din temnița comunistă"**, inițiat de Biblioteca Liceului Tehnologic Ocna Mureș, a debutat cu un recital de poezie tematică, susținut de elevi de la Școala Gimnazială "Avram Iancu" Unirea, Colegiul Național Militar "Mihai Viteazul" Alba Iulia, Liceul Tehnologic Ocna Mureș, în deschiderea **Conferinței "Vocea memoriei"**, din cadrul **Simpozionului Național de Martirologie (Ediția a X-a)**.



Simpozionul, aflat la ediția a X-a, a fost organizat de Muzeul Național al Unirii din Alba Iulia, Arhiepiscopia Alba Iulia și Facultatea de Teologie Ortodoxă Alba Iulia.

EXPERIMENT ARTISTIC. CERCUL DE POEZIE

Versurile elevei Sorina Teodora PUIA, premiate la faza județeană a Concursului Național “Laudă semințelor, celor de față și-n veci tuturor!”

Concursul Național “*Laudă semințelor, celor de față și-n veci tuturor!*” ce se desfășoară în cadrul manifestărilor Festivalului Internațional “Lucian Blaga”, face parte dintr-un amplu proiect educativ propus de Casa Corpului Didactic Alba și Inspectoratul Școlar Județean Alba.



Ajuns la ediția a XIX-a, acest concurs stimulează și valorifică, pe de o parte, interesul elevilor și al cadrelor didactice față de opera filosofului și scriitorului Lucian Blaga și, pe de altă parte, promovează creația literar-artistică a poetilor și artiștilor talentați.

Anul acesta, la faza județeană a concursului, Premiul III a revenit elevei Sorina Teodora Puia, de la ”Cercul de Poezie” al Liceul Tehnologic Ocna Mureș. Versurile sale vor fi publicate în volumul “Laudă semințelor, celor de față și-n veci tuturor!” și în revista „Universul Școlii” a Casei Corpului Didactic Alba.

EXPERIMENT ARTISTIC. CERCUL DE FOTOGRAFIE



Roberto PRODAN (Cls. a XII-a As)

EXPERIMENT ARTISTIC. CERCUL DE FOTOFGRAFIE



Bogdan IMBREA (Cls. a X-a B)

EXPERIMENT ARTISTIC. CERCUL DE GRAFICĂ ȘI DESEN



Alexandru DANCIU (Cls. a IX-a AI)

EXPERIMENT. CUPRINS

DIN CUPRINS:

Personalități / pag. 2
Experiment. "Ziua Cititului Împreună"/pag. 5
Experiment. "Ziua Îndrăgostiților"/pag. 7
Experiment. "Ziua Poeziei"/pag. 8
Experiment. Proiecte/pag. 12
Experiment. Poezie./pag. 13
Experiment. Fotografie/pag.14
Experiment. Grafică/pag. 16



Mulțumim sponsorului școlii - Editura "Casa Cărții de Știință"

Colectivul de redacție:

Redactor: bibl. Luminița Bugar

Clubul "*Prietenii Bibliotecii*"

Colaboratori: prof. dir. Cornelia Popescu

prof. Maria Pitea

prof. Cristina Cîmpean

prof. Alexandru Vigh

