

Noaptea cercetătorilor - Ediția 2022 -

Este toamna anului 2022. După doi ani de pauză (pandemia Covid ne-a ținut departe de colegii noștri mai mari), elevii colegiului au reluat tradiția participării la expozițiile și atelierele de lucru organizate de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

Pentru a se familiariza cu evenimentele anilor precedenți, elevii claselor a V-a au participat la prezentările organizate în Centrul de Documentare și Informare prin *vizionarea de imagini* și răsfoirea edițiilor mai vechi ale revistelor *Laboratorul de idei*. *Activitățile de cercetare documentare* au fost urmate de participarea la Noaptea Cercetătorilor și de *ateliere de lucru* pentru *realizarea de articole*.

Vă invităm să urmăriți aventura noastră în lumea științei și cercetării!
(„O imagine valorează cât o mie de cuvinte”)

Activități de Cercetare Documentare



Profesorii și studenții Universității „Lucian Blaga” din Sibiu organizează anual expoziții și ateliere, prezintă experimente chimice; într-un gând, oferă iubitorilor de știință o călătorie pentru care nu au nevoie de un bilet, doar de interesul pentru învățăturile acestea.

(Sara Frățilă – „Noaptea Cercetătorilor ULBS, septembrie 2022” -

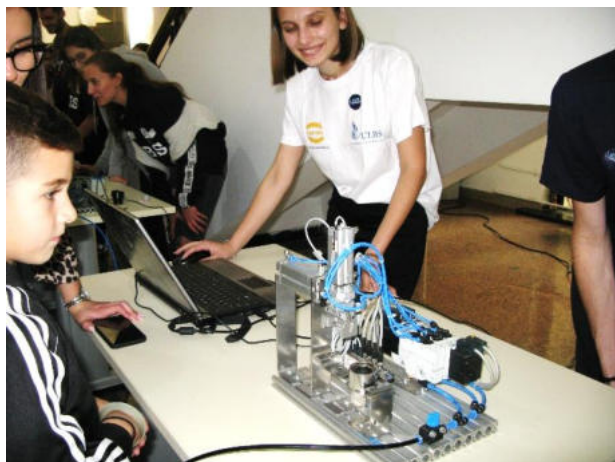
[http://cdicngl.pcinfosibiu.ro/reviste/Laborator%202025_site%20\(1\)%20\(1\).pdf](http://cdicngl.pcinfosibiu.ro/reviste/Laborator%202025_site%20(1)%20(1).pdf))

Noaptea Cercetătorilor, septembrie 2022

Știință și tehnică



Roboți în acțiune. Ce poate face un robot?



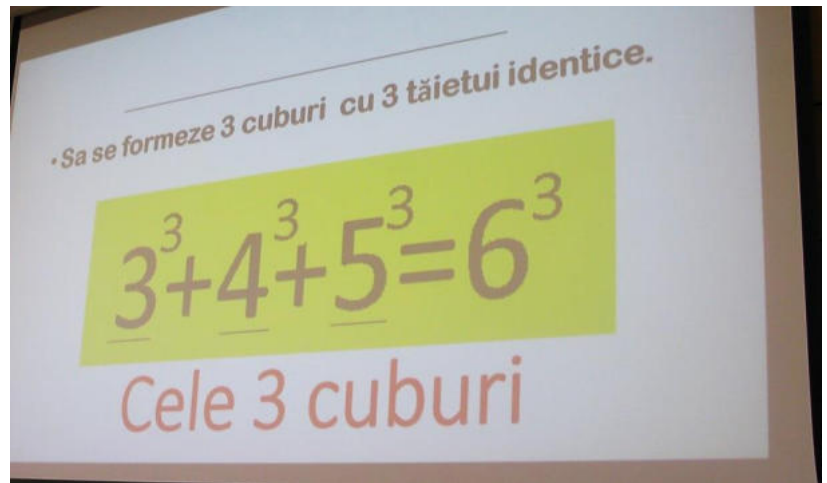
Demonstrații cu roboți industriali



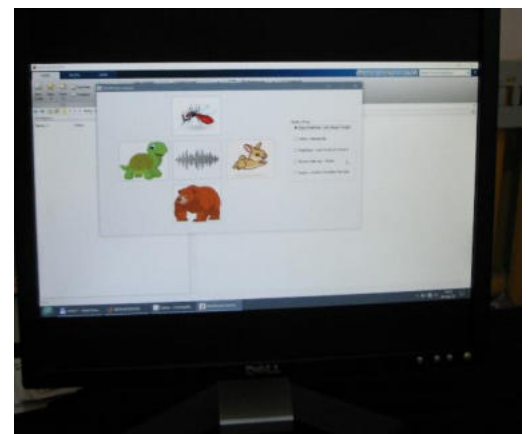
Demonstrație practică - mașina de injectare a maselor plastice, imprimante 3D



Gândești ca un
inginer?
Concurs provocator de logică



Matematica din spatele trucurilor

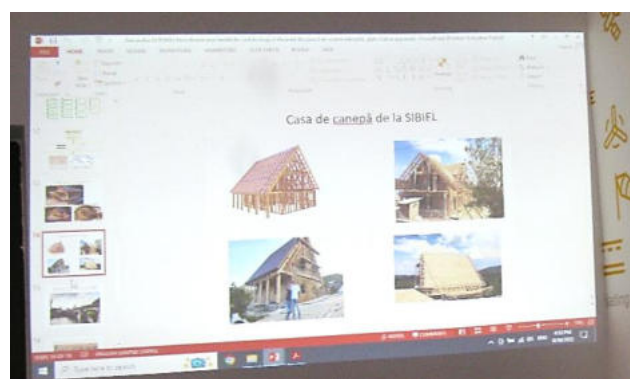




Color'Arte. Combinația culorilor



Tehnologii de reciclare



Ecologie și protecția mediului.

Locuința ecologică. Casa de câneșă de la Sibiel



Primul curs de carting



Lumea antică - obiecte, instrumente, echipamente specifice lumii antice



Atelier de bătut monede



Scrierea pe tăblițe, primul joc de ȘAH



Lumea VIE



Echilibrul
ecosistemelor terestre. Viața furnicilor.

Academia Forțelor Terestre



Tehnologii
robotizate militare
avansate. Sisteme tehnice
pentru simularea
acțiunilor militare
Tehnici de autoapărare



Facultatea de Științe

Știi să reciclezi?





Atelier de scriere caligrafică



Reciclare creativă



Mental challenge –
cuburi rubice, IQ wire puzzles, IQ metal games,
IQ wood games și alte jocuri ce stimulează logica și
creativitatea,
însoțite de demonstrații



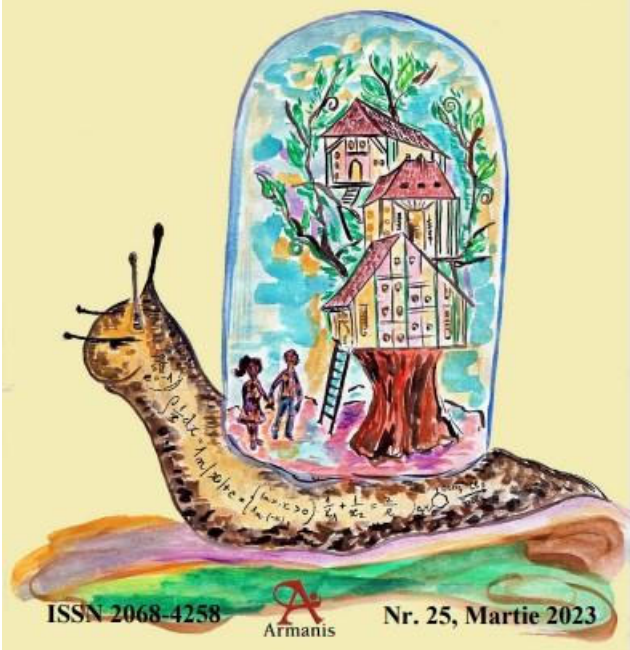
Ateliere de lucru și realizare de articole



Număr dedicat lui Gheorghe Lazăr (1779 - 1823), patronul
spiritual al CNGI Sibiu

Laboratorul de idei

Revista elevilor de gimnaziu
din Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”



Acestea sunt câteva experiențe pe care le-am trăit în acest an la Noaptea Cercetărilor noi, elevii claselor a V-a.

Elevii au fost însoțiți în această aventură de: prof. Raluca Filip, prof. Ramona Szasz și responsabilul CDI Marinela Rusu.