



PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI
SECȚIA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ

Profesor
GABRIELA BALALIA
INFORMATICĂ

**VÂRSTA MINIMĂ PENTRU ÎNSCRIERE
LA CERC
7 ANI**



gabriela.balalia@palatulnationalalcopiilor.ro



**Palatul Național al Copiilor din
București -Etaj 1 SALA D nr. 161**



Tehnologia devine, pe zi ce trece, din ce în ce mai prezentă în viețile noastre și cu atât mai mult în viața generației tinere. Elevii sunt deja obișnuiți cu tablete, telefoane și computere, dar de cele mai multe ori ei sunt doar utilizatori pasivi, receptori.



DESCOPERĂ • CREEAZĂ • PROGRAMEAZĂ

La Cercul de Informatică, elevii învață prin proiecte practice, jocuri, provocări de logică și activități creative, adaptate vârstei și nivelului de pregătire.

 PROGRAMARE & ALGORITMICĂ

C++ de la inițiere la avansați • gândire logică • algoritmi • structuri de control • probleme și provocări de programare.

 WEB & PROIECTE DIGITALE

HTML/CSS • realizarea paginilor web • proiecte interactive • dezvoltarea creativității și a competențelor digitale.

 INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

Descoperirea instrumentelor AI • utilizare creativă, educativă și responsabilă • gândire critică și siguranță digitală.

 CREAȚIE DIGITALĂ

Canva • Krita • grafică digitală • prezentări • animații • editare foto-video • proiecte multimedia.

GRUPE / NIVELURI

Clasele I–V: competențe digitale, creație digitală și inițiere în gândirea algoritmică

Clasele III–V: inițiere în programare C++

Clasele IV–X: programare web și proiecte digitale

Clasele VI–VIII: programare C++ – nivel intermediar

Liceu: programare C++ – consolidare și aprofundare

Clasele II–VIII: grafică, prezentări, animație și editare video

**DE LA PRIMUL CLICK
LA PRIMUL PROGRAM!**





Profesor

VALENTIN BOCA

INFORMATICĂ

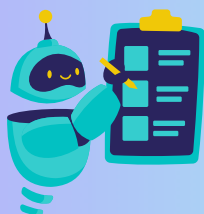
VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
ÎNSCRIERE LA CERC
10 ANI (CLS III)



vali.boca@palatulnationalalcopiilor.ro
0760.273.392



Palatul Național al Copiilor din București
etj 3 Sala A
etj 1 Sala C



DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE



*Fă parte dintr-un grup pasionat de studiul
algoritmilor și tehnologiilor web!*

Cunoaște colegi care, prin răbdare, disciplină și perseverență, își transformă pasiunea în carieră, care învață să modeleze realitatea!

În cadrul acestui cerc, se desfășoară etapele de inițiere în studiul diferitelor discipline de informatică, de consolidare și de pregătire pentru performanță.

Cursurile se desfășoară pe nivele de dificultate și se va învăța (sau se va continua învățarea), în funcție de disciplina aleasă, despre: Algoritmică, Programare Competițională, Modelare 3D și animații în Blender, Grafică în Krita, Sisteme de operare și securitate, Inteligență Artificială (A.I.). Anumite cursuri au restricții distincte de vârstă și de experiență anterioară a cursantului. Cursurile au continuitate pe durata mai multor ani, în funcție de aptitudinile fiecărui participant.

*Orarul se va stabili la sfârșitul perioadei de înscrieri, cursurile
derulându-se atât dimineața, cât și după-amiază,
de Luni până Vineri.*





soringeorgecucu@yahoo.com



Palatul Național al Copiilor din
București - sala 14 demisol



*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*



Profesor
SORIN CUCU

**AUTOMODELE/
EDUCAȚIE RUTIERĂ**

**VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
ÎNSCRIERE LA CERC
8 ANI**



Cercul de automodel se adresează copiilor cu vârsta cuprinsă între 8 și 18 ani. În cadrul acestei discipline, se urmărește inițierea copiilor în cunoașterea automobilului și formarea de abilități practice:

- prezentarea subansamblelor și rolul acestora;
- alcătuirea automodelului;
- construcția din placaj a unui automodel;
- asamblarea automodelului;
- mecanica de întreținere a acestora;
- inițierea copiilor în pilotajul automodelului;
- antrenament în vederea participării la concursurile de specialitate.



Scopul cercului de educație rutieră este reprezentat de reducerea riscului de victimizare a celor mici, în diverse contexte în care interacționează cu strada: pe timpul circulației pietonale, în cazul deplasărilor cu autoturismul ori cu mijloacele de transport în comun, la alegerea locului de joacă.

Însușirea de la vârste fragede a unor măsuri cu caracter preventiv asigură premisele unor atitudini adecvate în orice perioadă a vieții.

#Un copil informat este un copil salvat





PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI
SECȚIA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ

MAISTRU INSTRUCTOR
DANIEL FLORIN DINCĂ
RADIOCOMUNICAȚII

VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
INSCRIERE LA CERC
7 ANI



yo3god@yahoo.com

0722.1722.94



Palatul Național al Copiilor din București
sala 197
Radioclubul Municipal, Str. Popa Tatu nr. 1



Yo3kpa - YP3A - National Children's Palace
www.yp3a.com



*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*



Cercul de Radiocomunicatii a fost înființat în 1950. Din 1999, suntem prezenți anual la peste 20-25 de concursuri internaționale, cu multe rezultate în top ten mondial.

Copiii învață alfabetul morse, dezvoltându-și atenția, memoria, viteza de reacție și de execuție. Trebuie să recepționeze indicative formate din 3-15 caractere, să le scrie cât mai repede, să transmită și să recepționeze radiograme, să efectueze trafic radio simulat. Vor da examen la ANCOM pentru a deveni ei înșiși radioamatori și pentru a vorbi cu radioamatori din toata lumea, pentru a participa în concursuri interne și internaționale. În telegrafia viteză, cei mai buni copii vor reprezenta PNCRB la Campionatele Naționale interne, și, în funcție de performanțe, vor putea ajunge să reprezinte România în Campionatul Balcanic, Cupa Europei sau Campionatul Mondial.





Profesor

CAMELIA DREXELER

**Chimie
experimentală**

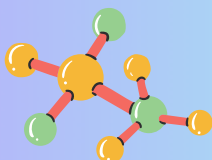
VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
ÎNSCRIERE LA CERC
9 ANI



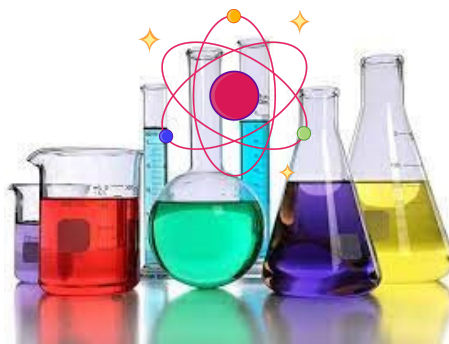
drexcamelia@gmail.com



Palatul Național al Copiilor din
București
Sala nr. 121 laborator chimie



*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*



„Tot ceea ce auzi, vezi, miroși, guști și atingi
implică chimie și substanțe chimice”

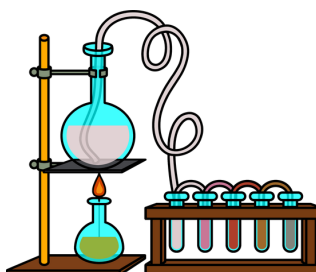
Chimia este în tot și totul este chimie.

Chimia este știința cu un impact profund în
viața noastră.

*Nu sunt profesorul trăznit, dar îmi doresc să vă
ajut să observați cât de importantă este chimia în
viața de zi cu zi.*

De la apa pe care o bem până la slime-ul cu care
vă jucați. În cadrul cercului, îmi doresc să vă
trezesc interesul pentru a identifica chimia în
tot ce vă înconjoară, în tot ce faceți sau folosiți
zi de zi.

Cercul vine cu o abundență de informații și
experimente de care să ne bucurăm împreună!





cursastronomie@gmail.com

mlipcanu@gmail.com



Palatul Național al Copiilor din București
-Sala 222, Observatorul astronomic al
PNCB

www.cursastronomie.ro



DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE



PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI
SECȚIA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ

Profesor
MINODORA LIPCANU

Astronomie și Matematică aplicată

VÂRSTA MINIMĂ PENTRU ÎNSCRIERE LA CERC

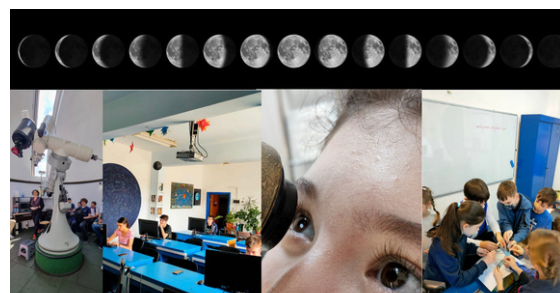
- **Astronomie - clasa a II-a,**
- **Observațională - clasa a V-a,**
- **Matematică aplicată - clasa a IV-a - a VII-a.**

Dacă iubești cerul, științele sau artele, ești binevenit la cercul de astronomie.

La curs discutăm despre noțiuni și teorii de astronomie planetară, stelară, galactică, cosmologie, cosmonautică, astrofizică. Lecțiile au parte teoretică, experimentală și observații astronomice.

Cursul durează 2 ore pe săptămână și poate fi parcurs de orice elev, de la clasa a II-a la clasa a XII-a. Observatorul astronomic se află pe terasa palatului. Avem în dotare lunete, telescoape, camere CCD, adaptoare pentru astrofotografie. Cupola observatorului este automatizată, permițând observații pe cerul senin, atât noaptea, cât și ziua, în timpul cursurilor de astronomie sau a evenimentelor astronomice.

La sfârșitul anului școlar, vei cunoaște lumea materială de dincolo de cer și, în plus, vei stăpâni tehnica observațională pentru a te bucura de poezia cerului.



**Cursul nostru de Matematică Aplicată îți arată cum
logica și numerele prind viață!**

- ✓ **Algebra** care decodează cifrele și modelele din jurul tău.
- ✓ **Geometria** care construiește lumea, de la arhitectură la design.
- ✓ **Fizica** care explică mișcarea planetelor și a unui mingiuțe de fotbal.
- ✓ **Lingvistica** unde algoritmi înțeleg limbajul și traduc texte.

**Folosește matematica pentru a rezolva puzzle-uri logice și probleme practice!
Înscrie-te acum și fii arhitectul viitorului!**





Profesor

MARIANA LOVIN

Agrobiologie

**VÂRSTA MINIMĂ PENTRU ÎNSCRIERE LA CERC
10-19 ANI (EXCEPȚIE ELEVII REÎNSCRIȘI)**



lovin.mariana.79@gmail.com



Palatul Național al Copiilor din
București -
sala Agrobiologie demisol



Să studiezi Agrobiologie e cool!

Urmând cursul de agrobiologie, vei avea parte de:

Învățare practică: Observarea directă a dezvoltării plantelor și a structurii solului.

Educație ecologică: Formarea unui comportament responsabil față de natură și mediul înconjurător.

Experimente și lucrări: Noțiuni elementare de biologie vegetală, îngrijirea florilor și a speciilor ornamentale.

Dezvoltarea creativității: Implicarea copiilor în proiecte și activități tematice adaptate vârstei.

Cum?

- Investigare științifică a lumii vii și microscopie
- Înțelegerea principiilor agrobiologice și ecologice aplicate
- Însușire unor tehnici practice de Artă Culinară sănătoasă

Astfel vei dobândi:

- Responsabilitate ecologică și sustenabilitate
- Excelență academică (Concursuri, Simpozioane, Bacalaureat)

*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*





PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI SECȚIA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ

Profesor
ANA MAISTRU

**Atelierul
fanteziei**



anamaistru@palatulnationalalcopiilor.ro
atelierulfantezieipnc@gmail.com



Palatul Național al Copiilor din
București -sala 114, et. 1 /
muzee & case memoriale



Atelierul Fanteziei

DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE



**VÂRSTA MINIMĂ PENTRU ÎNSCRIERE LA CERC
PICTURĂ - 4 ANI (GRĂDINIȚĂ, PRIMAR, GIMNAZIU)
BENZI DESENATE & MANGA - PRIMAR, GIMNAZIU, LICEU**

Atelierul Fanteziei își propune să exploreze următoarele domenii educaționale:

1. **DESEN & PICTURĂ** (începători & avansați) – pentru copii cu vârste între 4 – 14 ani.
2. **BENZI DESENATE & MANGA** - pentru copii de nivel primar, gimnazial și liceal.

ATENȚIE!

Materialele de lucru necesare pe care și le asigură fiecare copil:
O mapă care va reprezenta portofoliul personal și în care va păstra lucrările realizate în timpul anului școlar în vederea expunerii lor & participării la concursuri & evaluare finală.

DESEN & PICTURĂ

creion simplu mină HB, gumă de șters moale, bloc pentru pictură A4 < 180 gr, ascuțitoare, acuarele / tempera, paletă de culori, pensule cu vârf rotund din păr sintetic și de diferite dimensiuni, pahar pentru apă, șervețele uscate & umede, pasteluri cretate & ceară, creioane colorate, tub tempera fină ALB 70 ml, tub tempera fină NEGRU 70 ml.

MANGA & BENZI DESENATE

creion simplu mine diferite (HB, B, 2B... 8B), gumă de șters block & moale & dust free, bloc de desen cu spirală format A4 cu coli desen < 180 gr, ascuțitoare, riglă 30 cm, liner 0.5 mm, marker negru permanent cap subțire, telefon cu acces la internet pe parcursul orei, set markere colorate.





Profesor

CRISTIANA NICHITA

Machete construcții/ LEGO

VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
INSCRIERE LA CERC
6 ANI



cristiana.nichita@palatulnationalalcopiilor.ro



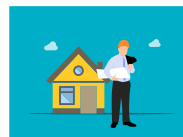
Palatul Național al Copiilor din
București -sala 118



Machete Constructii



DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE



**MACHETE CONSTRUCȚII,
ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ,
SPIRIT PRACTIC, LEGO**

Ne jucăm și învățăm la Club de lego!

Imaginația nu are limite!

Ești pasionat de LEGO sau de bricolat?

Ești dornic să îți petreci timpul creând alături de alți copii?

Hai să ne imaginăm împreună

Casa Viitorului și să o realizăm!

Hai să dăm o nouă viață materialelor reciclabile realizând diverse obiecte în cadrul cercului de Machete

Construcții!

(Vârsta 6-14 ani)





Profesor
SILVIA RALEA

Protecția mediului/ éologie

VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
ÎNSCRIERE LA CERC
4 ANI


silvia.ralea@palatulnationalalcopiilor.ro
0766355986

CERCUL DE PROTECȚIA MEDIULUI/ECOLOGIE
VĂ INVITĂ :

- să găsim pasiunea pentru a proteja natura prin stimularea curiozității pentru investigarea realității înconjurătoare
- să reciclăm creativ, să devenim pasionați de a transforma obiecte, materiale ,lucrușoare, bucăți de materiale, în lucruri interesante si utile.
- să “ scoatem gunoiul la lumina și mai mult”

(nu este un crez ecologist, nu ne propunem să salvăm întreaga planetă, ci ne dorim doar să putem vedea cu toții frumosul acolo unde, în aparență, nu este decât urât.

- să ne formăm deprinderi si atitudini pozitive referitoare la problemele ecologice și de protecție a mediului

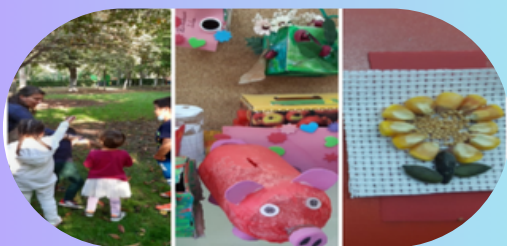
Dincolo de importanța reciclării, nimic nu se compară cu o jucărie realizată chiar de copil, iar relația dintre copii și părinți, copii și profesor are întotdeauna de câștigat din astfel de experiențe trăite împreună.

RODUL MUNCII NOASTRE: RECICLARE CREATIVĂ

Astfel, toate activitățile educative se desfășoară după programe și regulamente elaborate pe principiile didacticii moderne , folosindu - se o metodologie adecvată în pregatirea elevilor pentru participarea la festivaluri, simpozioane și concursuri naționale etc.



Palatul Național al Copiilor din
București -SALA 73



*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*





Profesor
CAMELIA ZBUCNEA

Tehnoredactare pe calculator

VÂRSTA MINIMĂ PENTRU
ÎNSCRIERE LA CERC
7 ANI



cameliaz@palatulnationalalcopiilor.ro



Palatul Național al Copiilor din
București -laborator informatica
sala C, etaj 1



Cercul de tehnoredactare pe calculator se adresează
tuturor copiilor între 7 și 14 ani,
care doresc să își dezvolte
competențele digitale.

Softurile folosite vor fi adaptate vârstei elevilor.
Vom învăța să utilizăm calculatorul: Paint, Paint 3D,
aplicațiile OFFICE (Word, Power Point, Excel),
aplicații pentru crearea paginilor WEB, dar și
programarea Scratch Junior, Scratch, Microbit, App
Inventor.

*DE CE #LAPALAT?
PALATUL ESTE UN LOC AL
BUCURIEI, AL DESCOPERIRII,
AL LIBERTĂȚII DE EXPRIMARE*

