



# CERCUL DE ELECTRONICĂ

Cerc tehnico-aplicativ

**PROFESOR**  
**CHIȚU-COSTINEAN ILIE**

**Telefon:**  
0729/568425

**Email:**  
[raulcostinean@gmail.com](mailto:raulcostinean@gmail.com)



**PALATUL COPIILOR**  
**TIMIȘOARA**  
CALEA MARTIRILOR NR.64  
0256/203744

[palatulcopiilortm@yahoo.com](mailto:palatulcopiilortm@yahoo.com)

**MOTTO:**  
“Take chances, make mistakes, get messy!” Valerie Frizzle

## OFERTA EDUCAȚIONALĂ

Cercul “Electronica” se adresează elevilor din ciclul primar, începând cu clasa a II-a și elevilor din ciclul gimnazial.

Activitate de tip “*learning-by-doing*” (învățarea prin punere în practică), individual sau în echipă.

Inițiere în:

Folosirea mediilor de editare și simulare a circuitelor “*easy-to-use*” (NI Multisim, Fritzing, Tinkercad).

Utilizarea aparatelor reale și virtuale (multimetru, generator de semnal, osciloscop).

Realizarea montajelor electronice simple și cu circuite integrate.

Realizarea montajelor pe plăci de test de tip breadboard.

Electronica prin proiecte realizate cu ajutorul plăcilor de dezvoltare, bazate pe microcontrolere, Arduino, Micro:bit.

Proiectare 3D (Tinkercad, Fusion 360).

Robotică.

## FOTOGRAFII DE LA CERC

