

# Club / Atelier Stiinte

## Scop

---

- O forma alternativa de educatie orientata pe activitati practice
- Implementarea practica a cunostintelor teoretice si relevanta lor in cazuri si exemple cotidiene

## Metoda

---

- Experimente cu recuzita sigura, dar interactiva
- Provocari practice
- Lucru in echipa
- Perseverenta

## Asteptari

---

- Cresterea interesului pentru stiinta in general
- Stimularea gandirii critice
- Imbunatatirea spiritului de observatie
- Incelegere a aplicatiilor metodei stiintifice si implementarii acesteia

## Structura

---

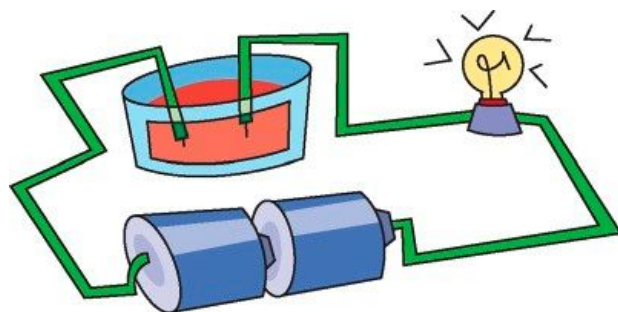
- Club / Atelier de 6 pana la 10 participanti
- Program saptamanal
- Experimente pentru una sau mai multe sedinte
- Pret per sedinta (40 RON)
- Recuzita inclusa
- Se poate oferi in limba engleza

## Descriere

În cadrul atelierului de științe, experimentele sunt concepute astfel încât să stimuleze și să satisfacă dorința de cunoaștere. Acestea vor fi diversificate, cu o orientare predominantă către fizică și vor acoperi următoarele categorii științifice:

### Electricitate

Ce este și cum o putem înțelege mai bine  
Tipuri de electricitate  
Manipularea electricității (Circuite simple)

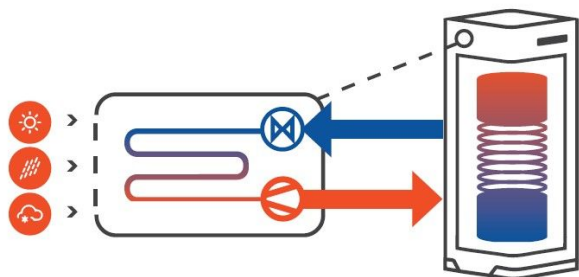
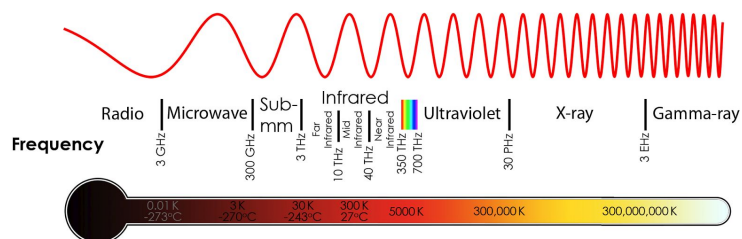


### Magnetism

Ce este și cum se manifestă  
Campuri magnetice  
Elemente ce manifestă proprietăți magnetice  
Generarea și controlarea unui câmp magnetic cu ajutorul electricității

### Electromagnetism

Unde electromagnetice  
Înțelegerea lor prin optică  
Similaritățile și deosebirile dintre tipuri de unde electromagnetice



### Termodinamică

Stările de agregare a materiei  
Relația dintre presiune și temperatură  
Înțelegerea unor principii elementare a termodinamicii (adaptate la nivelul de cunoștințe al participanților)

Aceste Exemple vor fi prezentate în corelație cu alte domenii de activitate precum geografie sau chimie.