

EXPERIMENT

„Atomul nu are mistere pentru noi!”; se împarte colectivul de elevi în grupe de câte 4, după preferințele lor.

- ➡ **Scop:** realizarea unui poster care să conțină cele 4 modele învățate pentru un atom dat; profesorul arată la retroproiector tabelul nr. 3 care cuprinde sarcina de lucru a fiecărei echipe
Tabel nr. 3: Sarcini de lucru pentru activitatea „Atomul nu are mistere pentru noi!”

Numărul echipei	Atom
1	Helium
2	Fluor
3	Carbon
4	Azot
5	Oxygen
6	Sodiu
7	Aluminiu
8	Beriliu

- 📖 **Materiale necesare:** sistem periodic, coală de hârtie flipchart/poster pregătită de profesor (anexa nr.3), creioane carioca sau creioane colorate.

- 📖 **Mod de lucru:**

- gândiți-vă la un logo care să vă caracterizeze echipa și notați-l pe poster;
- împărțiți-vă responsabilitățile;
- căutați în sistemul periodic numărul atomic și numărul de masă al atomului vostru;
- studiați structura atomului dat și colaborați la executarea modelelor.



Evaluarea activității: se realizează la sfârșitul întregii activități, prin prezentarea frontală a posterelor, supunându-se discuției colegilor, analizându-se dacă sarcina de lucru a fost corect sau incorect rezolvată.

Tema pentru acasă: fișa de consolidare a cunoștințelor, conform anexei nr. 4. Soluțiile exercițiilor se găsesc în anexa nr. 5 și va fi discutată cu elevii în ora următoare.