

## Material informativ

### Grupele nr. 1

#### „Sistemul de calcul”

#### Cum comunicăm cu calculatorul nostru?

Pare ușor de răspuns, nu este așa? Noi folosim dispozitive ca tastatura, mouse-ul sau ecranul tactil pentru a introduce date sau informații, iar calculatorul ne retrimite rezultatele prin intermediul monitorului, al imprimantei, dar ... cum înțeleg ce trebuie să facă și ce trebuie să ne arate?

Noi introducem informația (**intrare**) pentru ca aparatul să o proceseze și să o stocheze (**procesare**), și, la final, să ne arate sau să ne retrimită rezultatele (**ieșire**).

Toate datele referitoare la domeniul informaticii se clasifică în două grupuri. Pentru acestea folosim două cuvinte din limba engleză: **hardware** și **software**.

Hardware = toate componentele și dispozitivele fizice (care se pot vedea și atinge), care formează calculatorul și care se pot împărți în dispozitive de intrare, de ieșire și mixte.



Software-ul reprezintă instrucțiunile de care calculatorul are nevoie pentru a funcționa și îl împărțim în două categorii.



Sistemele de operare: ansamblu de programe care îndeplinesc rolul de interpret între noi și hardware și fac ca totul să funcționeze corect (Windows).

Aplicațiile: grup de programe care ne permit să realizăm diferite lucruri: să scriem, să desenăm, să ascultăm muzică, etc.