

Toate substantele au un rol important in viata omului

Cunoatem mai multe tipuri de substante

Chimice

organice

nutritive



Substanță chimică este o denumire generică dată corpurilor cu compoziție și structură chimică omogenă, bine definită. O substanță este caracterizată prin proprietățile sale, cum ar fi culoarea, mirosul, gustul etc. O substanță chimică poate fi formată din unul sau mai multe elemente chimice; în cazul al doilea substanța se mai numește și compus chimic.

Toate substanțele se pot extinde, contracta, transforma în gaze, lichide sau solide. Acestea pot fi amestecate, obținând substanțe noi.

Fiecare substanță are un set de proprietăți specifice - caracteristici obiective care determină individualitatea unei anumite substanțe și, astfel, o deosebesc de toate celelalte substanțe. Cele mai caracteristice proprietăți fizico-chimice includ constantele - densitate, punct de topire, punct de fierbere, cantități termodinamice, parametrii structurii cristalului, proprietățile chimice.





- Bauturile racoritoare sunt amestecurile de substante ce contin apa, zahar, acid citric, coloranti naturali sau sintetici, aromatizanti si dioxid de carbon si care ii sunt de mare ajutor omului mai ales in perioadele calde ale anului. Bauturile alcoolice sunt alcatuite din alcool, apa, coloranti si zahar.

Alcoolul sanitar contine apa demineralizata ,alcool etilic si coloranti sintetici. Acesta ii este folositor omului cand are o rana. Pentru a nu i se infecta trebuie sa dea cu acest amestec de substate. Medicamentele sunt importante pentru om atunci cand acesta este bolnav mai ales. Ele sunt substante chimice organice produse de microorganisme sau obtinute prin sinteza sau semisinteza care in doze foarte mici, inhiba dezvoltarea microorganismelor patogene.

Una dintre cele mai populare sebstante este **apa**

- **Apa** este un lichid inodor, insipid și incolor, de cele mai multe ori, sau ușor albastrui sau chiar verzui în straturi groase. Apa este o substanță absolut indispensabilă vieții, indiferent de forma acesteia, fiind unul dintre cei mai universali solvenți. Apa este un compus chimic al hidrogenului și al oxigenului, având formula chimică brută H_2O . Apa este una din substanțele cele mai răspândite pe planeta Pământ, formând unul din învelișurile acesteia, hidrosfera.

