

Activitatea 6: CE ESTE UN GAZ?

Obiectivul activității:

- Introducerea noțiunii de „corp gazos” și a proprietăților acestuia.
- Îmbogățirea vocabularului asociat noilor noțiuni.
- Dezvoltarea capacității de clasificare a corpurilor ca aparținând stării de agregare „gazoase”

Durata activității:

- 20 minute

Materiale necesare:

- un pahar;
- un vas cu apă;
- șervețel de hârtie.

Concepte noi introduse:

- corp gazos
- corp fluid

Definirea noțiunii de „corp gazos”.

Gazul este mai greu de recunoscut decât celelalte substanțe. Nu poți „ține” în mână un gaz ca pe un solid sau nu-l poți „turna” într-un pahar cum procedezi cu un lichid. Multe gaze sunt invizibile, așa încât este destul de greu să știm ce sunt gazele. Oamenii de știință spun că un gaz este „ceva” ce umple recipientul în care este pus. El nu are formă și nici volum proprii. Moleculele gazului au o mișcare total dezordonată fiecare deplasându-se în toate direcțiile. Ele se extind și se mișcă până când se lovesc de pereții recipientului în care sunt puse. Putem spune că o substanță gazoasă umple **complet** vase de orice dimensiuni.

Definirea noțiunii de „corp fluid”

Corpul fluid poate fi un corp lichid sau un corp gazos. Ambele corpuri pot fi turnate dintr-un vas în altul, deci la nici unul din aceste corpuri nu se poate vorbi de formă proprie.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL
EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE
STRUCTURALE
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei