

CE ESTE MATERIA?
CE ESTE UN SOLID?

Școala Nr. 172 Sf. Andrei
București, sector 6

Prof. înv. primar: Daniela Nicoleta
Masoud

Definirea noțiunii de „materie”:

- **Materia** este „ceva” ce ocupă loc. Tot ceea ce ne înconjoară este materie. Materia există și sub forma de substanță. În componența ei intră bucățele foarte mici numite molecule.
- Moleculele nu pot fi văzute cu ochiul liber. Modul în care moleculele sunt așezate și felul în care se mișcă fac ca materia să existe în diferite forme: solidă ca lemnul sau computerul, lichidă ca laptele sau uleiul din bucătărie și gazoasă ca aerul pe care-l respirăm.
- Oamenii de știință numesc stările materiei: **solid, lichid și gaz.**

Așază-le cu atenție!

Fiecare corp indicat să se afle în dreptul stării lui de agregare

(rezolvarea fișei “ Anexa 1”)



Solid, lichid, gaz



Stare de agregare



Corp solid,corp elastic,corp plastic



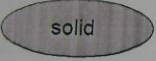
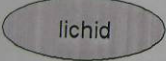

Corp solid, corp elastic, corp plastic






Gracioreanu

Anexa 1

Aseaza-le cu atentie!
astfel încât fiecare corp indicat să se afe în dreptul stării lui de agregare.

solid	lichid	gaz
<i>cub de gheață</i>	<i>plouă</i>	<i>ceată</i>
<i>creioane</i>	<i>lapte</i>	<i>norii</i>
<i>nisip</i>	<i>sirop</i>	<i>gazul din balon</i>

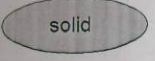
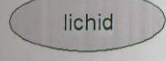

 cub de gheață
 aburi atmosferici
 gazul din balon
 laptele din pahar
 siropul din pahar






Varde Landra

Anexa 1

Aseaza-le cu atentie!
astfel încât fiecare corp indicat să se afe în dreptul stării lui de agregare.

solid	lichid	gaz
<i>cub de gheață</i>	<i>lapte</i>	<i>norii</i>
<i>creioane</i>	<i>plouă</i>	<i>ceată</i>
<i>nisip</i>	<i>sirop</i>	<i>gazul din balon</i>

 cub de gheață
 aburi atmosferici
 gazul din balon
 laptele din pahar
 siropul din pahar

Despre corpuri solide...



Despre corpuri solide... muncă pe echipe

Echipa 3

Anexa 3

Numele obiectului selectat	Desen/schiță care să-l reprezinte	Comportarea obiectului sub acțiunea unor factori externi	Concluziile grupei noastre	Concluzii finale
conion	→	se rupe		
sticla	□	se fragmenteaza		
pahar	□	se fragmenteaza		
rigla	—	se îndoaie		
bită	●	se strică		

Sunt corpuri solide care își schimbă forma când acționăm asupra lor (plastilina, coca)

Sunt corpuri solide care nu își schimbă forma (pahar)

Sunt corpuri solide care își schimbă forma dar revin la normal (rigla de plastic)

grupa 5

Anexa 3

Numele obiectului selectat	Desen/schiță care să-l reprezinte	Comportarea obiectului sub acțiunea unor factori externi	Concluziile grupei noastre	Concluzii finale
conion	→	se rupe		
sticla	□	se fragmenteaza		
pahar	□	se fragmenteaza		
bită	●	se îndoaie		
minge	○	se rupe		

Sunt corpuri solide care își schimbă forma când acționăm asupra lor (plastilina, coca)

- Sunt corpuri solide care nu își schimbă forma (pahar, conion)
- Sunt corpuri solide care își schimbă forma dar care revin la normal (rigla și plastilina)

Despre corpuri solide... muncă pe echipe



Despre corpuri solide... muncă pe echipe

