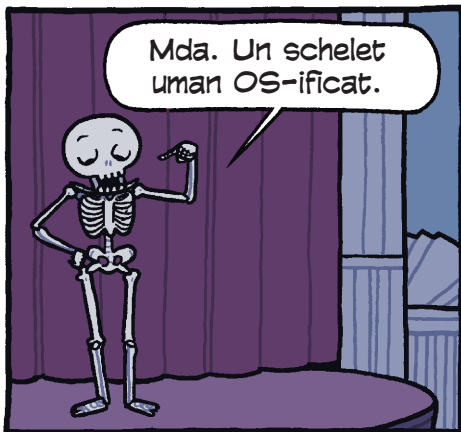
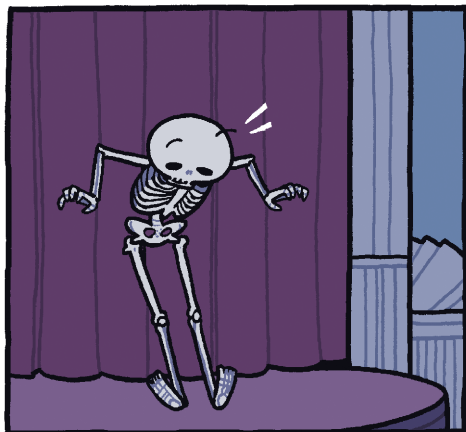
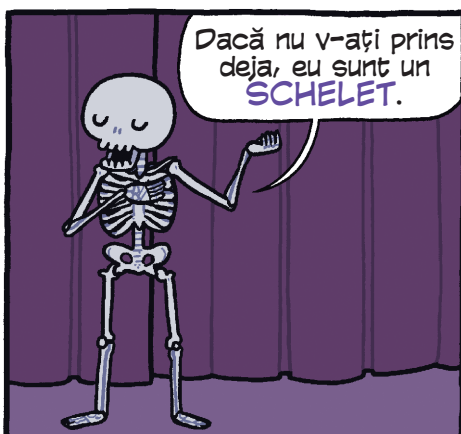
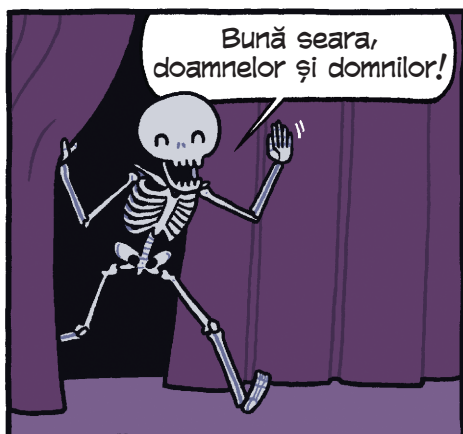
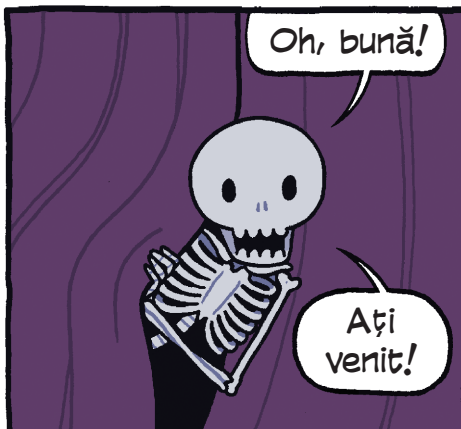
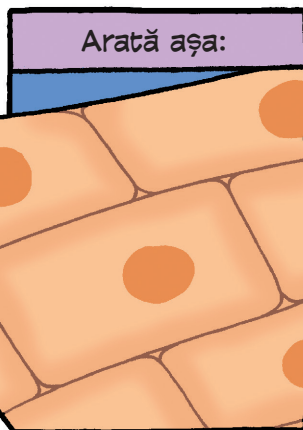
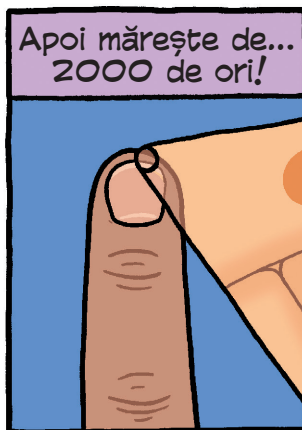
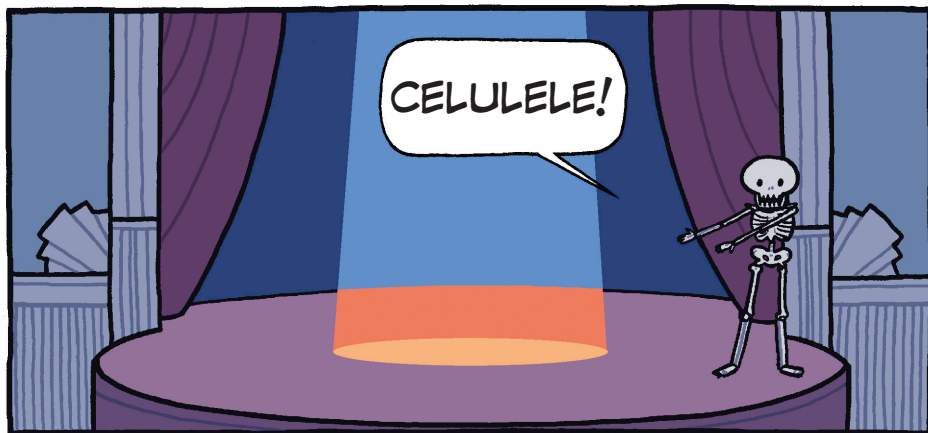
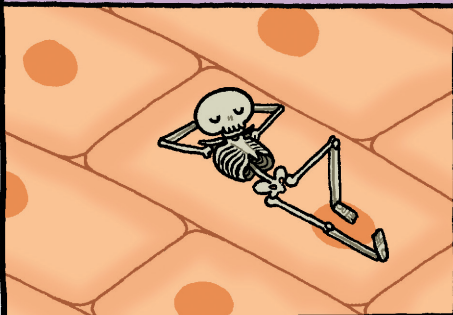




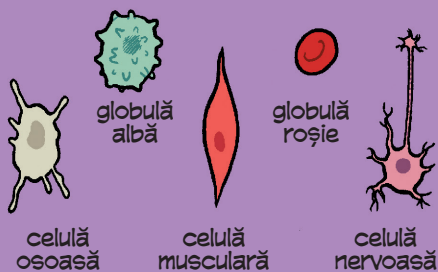




Toate ființele vii (organisme) de pe
Planetă sunt alcătuite din aceste
structuri mici numite **CELULE**.

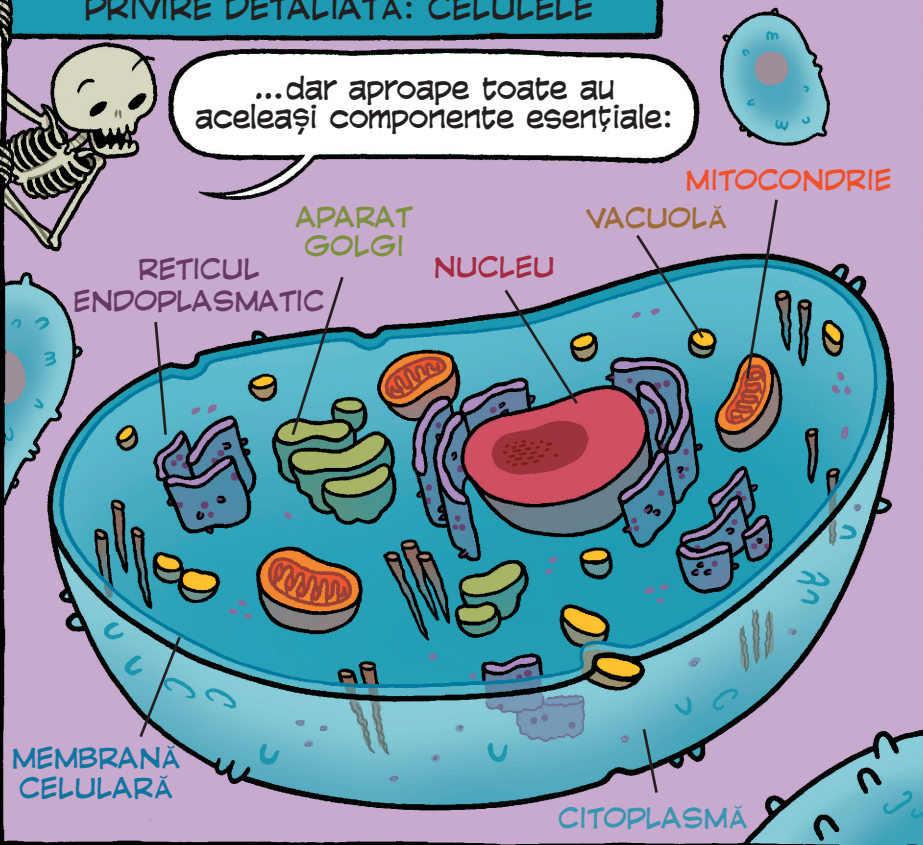


Corpul nostru are multe
tipuri de celule...



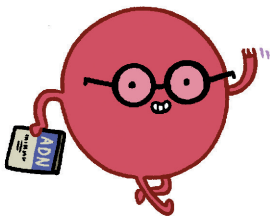
PRIVIRE DETALIATĂ: CELULELE

...dar aproape toate au
aceleași componente esențiale:





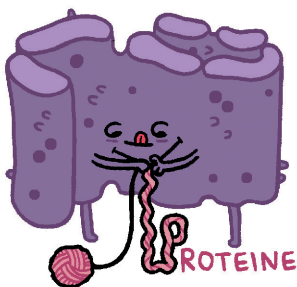
CITOPLASMA este o substanță gelatinoasă aflată în interiorul celulei.



NUCLEUL conține informația genetică (ADN) a celulei.



MITOCONDRIA asigură energia necesară celulei.



RETICULUL ENDOPLASMATIC produce proteine (cum ar fi enzimele).



APARATUL GOLGI împachetează proteinele în vacuole.

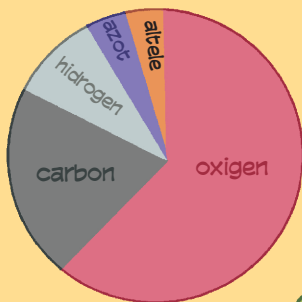


VACUOLELE părăsesc celula ducând cu ele substanțele produse de celulă.





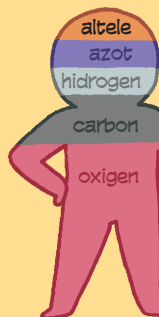
Din perspectiva elementelor,
iată din ce sunt făcuți oamenii:



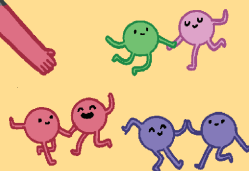
Mmm...
un grafic
plăcintă!



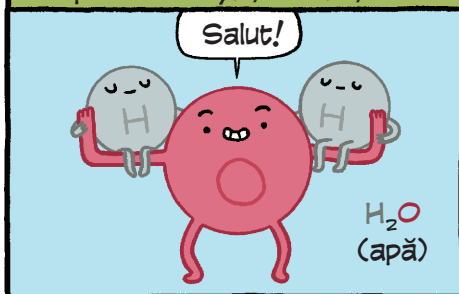
Dar asta nu înseamnă că
picioarele tale sunt făcute din
oxigen.



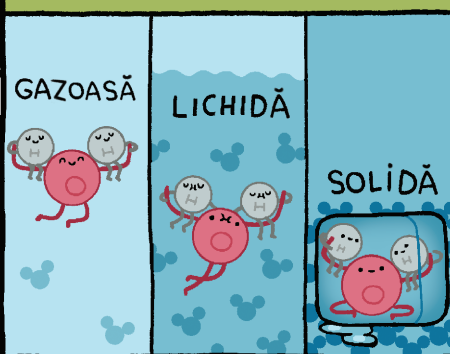
Toate aceste
elemente se leagă
și se grupează ca
să formeze ceea ce
suntem... noi.



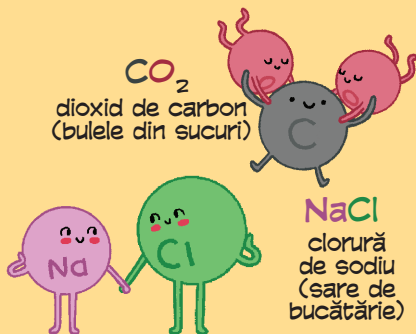
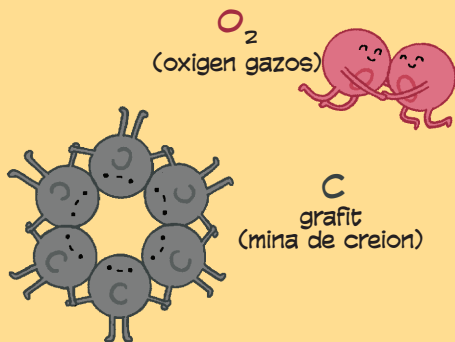
Când 2 sau mai mulți atomi
se împrietenesc, ei formează
o **MOLECULĂ**. Iată o moleculă
pe care o știți cu toții:



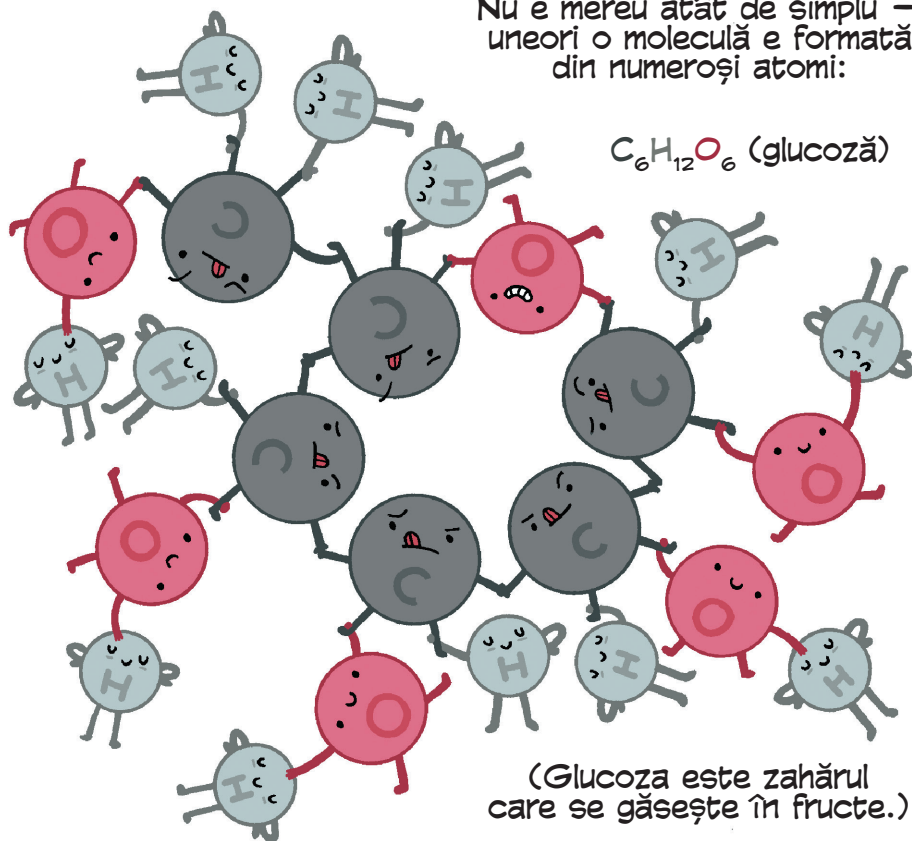
Și aceste molecule pot exista
în trei **STĂRI** diferite:



Iată și alte molecule pe care s-ar putea să le cunoașteți:



Nu e mereu atât de simplu —
uneori o moleculă e formată
din numeroși atomi:



Recunoașteți
elementele din molecula
de glucoză?
Corpul nostru este
făcut din hidrogen,
oxigen, azot și carbon...



...și trebuie să introducem
în organism aceste
elemente pentru a avea
ENERGIE.

Pun pariu că o să vă
gândiți altfel la mâncare
de acum înainte.

