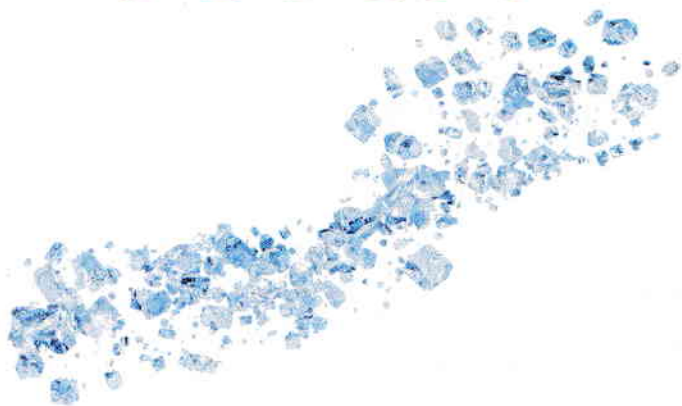


TOT CE TREBUIE SĂ ȘTII DESPRE

ȘTICLĂ



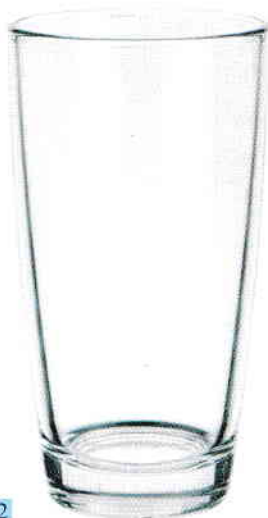
Ce este sticla?

We know
books

Sticla - un lucru comun pentru noi pe care îl folosim de foarte multe ori pe zi, fie că este vorba de paharul din care bem apă, fie că este vorba de geamul pe care ne uităm sau ochelarii pe care-i purtăm. Sticla este un obiect „banal” pe care ne-am obișnuit să-l avem, să-l folosim ca pe ceva ce trebuie să fie tot timpul la îndemâna noastră.

DE REȚINUT

Sticla, așa cum o știm noi, este un material făcut de mâna omului și nu se găsește în natură.



Cea mai veche formă de sticlă este sticla de origine vulcanică rezultată prin răcirea rapidă a lavei. Prima sticlă cunoscută de om a fost cea naturală, obținută prin lovitura trăsnetului. Pe plajele nisipoase sau în zonele deșertice unde au loc furtuni puternice se găsesc și astăzi bucăți de sticlă naturală obținută prin topirea nisipului de către temperaturile ridicate rezultate în ale loviturii trăsnetului.



Ca și material, sticla are proprietăți foarte bune: este ieftină, deoarece se obține dintr-un material ușor de găsit, nu se descompune, nu putrezește, este transparentă, ușor de modelat și rezistentă la atacurile diverselor substanțe.

VOI CE CREDEȚI?

Din ce material se obține sticla?

- a) calcar; b) pământ;
c) cărbune; d) nisip.

(P)

Sticla este un material foarte casant, adică se sparge ușor. Nu are aceleași proprietăți de deformare ca alte materiale, la un anumit punct cedează și se sparge. Are duritate mare și coeficientul de dilatare este foarte mic. Sticla nu are un punct de topire bine definit - pe măsură ce se încălzește, începe să se înmoaie și poate fi prelucrată prin diverse metode: *sufflare, presare, turnare etc.*



DE REȚINUT

Sticla se obține, practic, din nisip topit împreună cu alte materiale până devine lichid, și care, răcit, se solidifică.