

Zemes dzīlēs



Sāls ir sastopams dabā, un to bieži vien iegūst no pazemes sālsraktuvēm, jūras ūdens vai sālsūdens ezeriem.

Kas ir minerāls?

Divi minerālu piemēri ir sāls (NaCl) un dimants, kuru veido tikai ogleklis. Ledum jeb sasalušam ūdenim (H_2O) patiesībā piemīt visas minerāla pazīmes, tādējādi tas atbilst minerāla definīcijai.

MINERĀLAM JĀATBILST VISMAZ 5 PRASĪBĀM

Vielai ir jābūt:

- 1) cietai,
 - 2) uzrakstāmai ķīmiskā formulā,
 - 3) ar kristāliskā režģī izkārtotiem atomiem,
 - 4) dabiskas izcelsmes,
 - 5) neorganiskai, proti, bez ogļūdeņraža savienojumiem.
- Tomēr pastāv izņēmumi un to skaits ir liels, jo minētās pazīmes attiecas aptuveni uz 96% zināmo un reģistrēto minerālu. Aptuveni 3% minerālu ķīmiskais sastāvs ir mainīgs.

Sālim ir vienkārša kristāla struktūra.

Tā kristālisko režģi veido 50 procenti nātrija atomu un 50 procenti hlora atomu, kurus saista jonu saites.

