ŠPILJE
Dalibor Paar

- **Špilje** pećine i jame su prirodne podzemne šupljine u Zemljinoj kori.Znamo da su krajem starijeg kamenog doba špilje služile kao zimsko boravište ljudi, jer tada nisu imali drugog skloništa.

- **Špilje** su nastale na razne načine. Mnoge su nastale zbog neprekidnog udaranja morskih valova o stijene. Neke su se javile ispod površine zemlje. Druge su nastale vulkanskim pomicanjem površinskih stijena ili erupcijom vrele lave.

SIGE

- Nastanak siga dio je **procesa okršavanja** kojim nastaju špilje i jame. Sige su sekundarni kemijski talozi koji nastaju djelovanjem vode. Sige mogu sadržavati jedan ili kombinaciju preko 300 poznatih minerala.

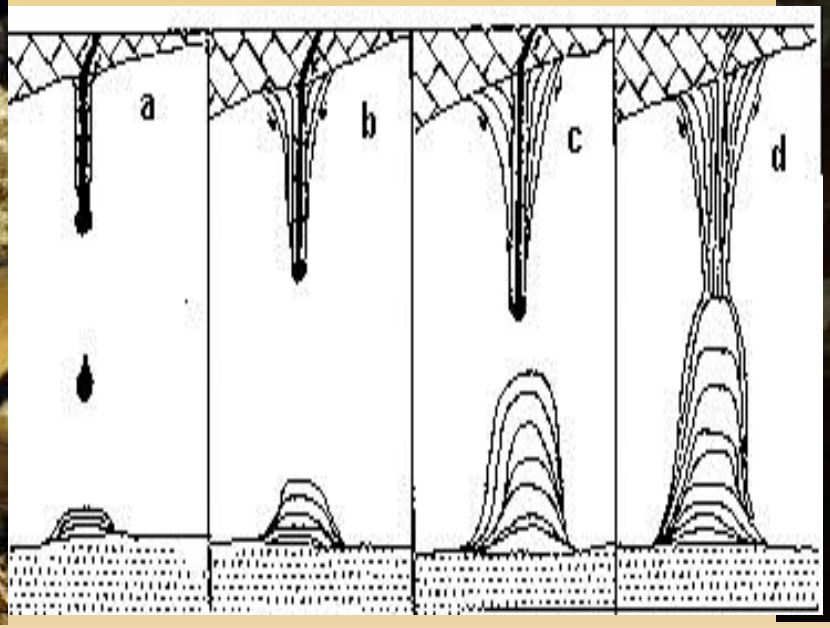
FORMULA

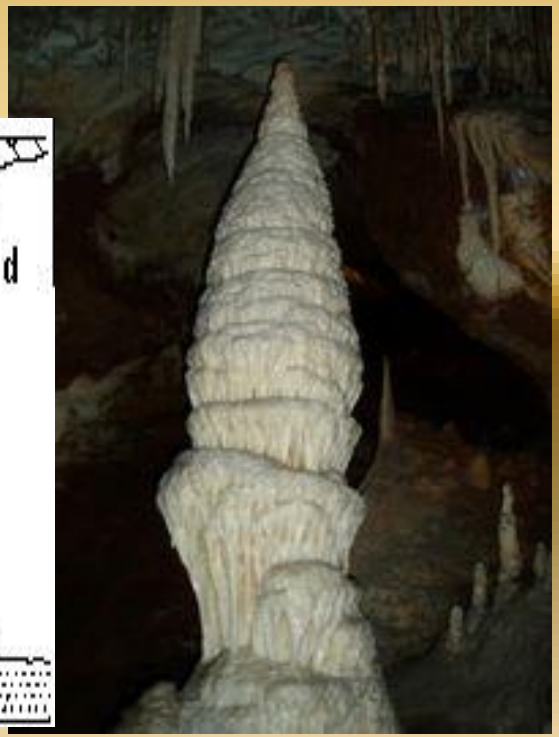
$$CaCO_3 + H_2O + CO_2 \rightarrow Ca(HCO_3)_2$$

KALCIJEV KARBONAT VODA UGLJIKOV DIOKSD KALCIJEV HIDROGENKARBONAT

STALAGMITI I STALAKTITI

- **Stalagmiti** su pećinski ukrasi koji rastu s poda prema stropu, a nastaju zbog kapanja mineralnih rastvora i taloženja krečnjaka (kalcijum karbonata). Odgovarajuća forma koja raste sa stropa je stalaktit.





KRAJ

Znam da je bilo dosadna ali ipak hvala na pažnji.