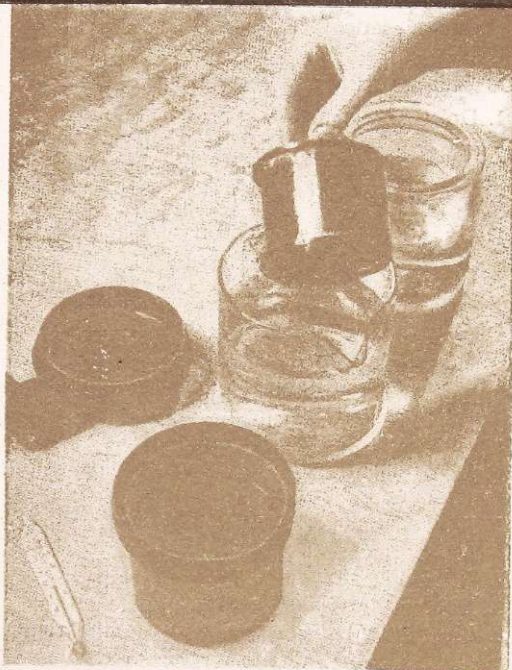


104.

MLADEN BERGHOFER

ŠTO SU KOLOIDI



MALA NAUČNA KNJIŽNICA
HRVATSKOG PRIRODOSLOVNOG DRUŠTVA

MLADEN BERGHOFER

2509

ŠTO SU KOLOIDI



NAKLADNI ZAVOD HRVATSKE

ZAGREB 1950

Otprilike prije sto godina upozorio je jedan Talijan, po imenu Francesco Selmi, na to, da se ne dešava sasvim ista pojava, ako bacimo u vodu komad šećera ili šaku škroba za škrobljenje rublja. Obje će se tvari, doduše, otopiti u vodi, i jedna će otopina biti slatka, a druga ne, no one će biti različite još i po nekim drugim svojstvima, na koja se do tada nije obraćala pažnja. Taj je Francesco Selmi bio živoga duha i dosta je svoga vremena utrošio na to, da поближе razmotri ovakve pojave.

Malo iza njegove smrti, i to godine 1861., iste godine, kada je u Americi započeo građanski rat, a u Heidelbergu studirao Mendeljejev, koji je kasnije postao najslavniji ruski kemičar, podijelio je engleski učenjak Thomas Graham sve tvari na dvije grupe. On je vidio, da postoje takve tvari, koje u većini slučajeva nalazimo kao kristale, na pr. sol, kremen, galica i t. d., pa ih je nazvao kristaloidi, za razliku od onih