

Vsako obdelano območje je bogato dokumentirano z geološkimi in tektonskimi skicami, ki kažejo obenem tudi zgradbo dotičnega ozemlja. Nekatere od teh skic bi lahko rabile kot zgled, kako nazorno dokumentiramo geološke tolmače in razne geološke razprave sploh. Mnogo sugestij pa nam te skice dajo tudi za izdelavo tektonske karte Slovenije, ki je v pripravi. V knjigi najdemo tudi skico gravimetričnih in magnetometričnih anomalij Nemčije.

Za nekatera območja ni priloženih tektonskih ali geoloških skic in jih nadomeščajo pregledni geološki profili. Zaželeno bi bilo, da bi imeli za vsako območje oboje: geološko skico in profil, vsekakor pa vsaj geološke skice za vsa območja.

Posebno vrednost dajejo knjigi pregledne sinoptične stratigrafske in tektonske tabele, na katerih lahko primerjamo istočasno razvoj na raznih območjih. Ker je vključen tudi alpski prostor, imajo te tabele tudi za naše ozemlje praktično vrednost. Posebna tabela kaže orogenetske faze, vulkanizem, mineralne surovine in razvoj življenja v srednjeevropskem prostoru.

Knjigo priporočamo vsem, ki želijo študirati nastanek in razvoj evropskega kontinenta.

dr. Mario Pleničar

Heinz Krebs: **Grundzüge der Anorganischen Kristallchemie**. Zal. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1968. Obseg XII + 376 strani, 254 slik in 41 tabel, 16 × 24 cm. Vezano v mehko plastiko, 45 DM.

Krebsove »Osnove anorganske kristalne kemije« predstavljajo obširen uvod v teorijo o zgradbi kristalov. Na posameznih primerih, izpopolnjenih z risbami, avtor ponazarja prostorske mreže posameznih elementov in njihovih spojin, na ta način seveda tudi notranjo zgradbo najvažnejših mineralov. Po udarek knjige ni na opisu geometrijskih lastnosti prostorskih mrež, temveč na vprašanju, zakaj se določene strukture lahko pojavljajo pri določenih elementih in njihovih spojinah, pri čemer se avtor poslužuje najnovejših teorij o kemijski vezavi in zgradbi trdnih snovi.

V uvodu knjige govori avtor najprej o zgradbi atomov, kjer seznani bralca z osnovami valovne mehanike, nakar preide na izgradnjo Mendelejevega periodnega sistema elementov. Obširno govori o kemijski vezavi, v zvezi s kompleksnimi spojinami pa nas še seznani s teorijo ligandnih polj. Za teoretskimi osnovami sledi kratko poglavje o simetriji prostorskih mrež, nakar avtor najprej obdela strukture kemijskih elementov, ki jim sledijo še spojine tipa AB, AB₂, A₂B₃ in AB₃ z vsemi možnimi načini medsebojne vezave kemijskih elementov v spojinah. Od polianionskih spojin so obširno obdelani tudi silikati in njih sistematika na strukturni osnovi. Knjigo zaključujeta poglavji o zlitinah in steklih.

Ceprav je Krebsova knjiga v prvi vrsti namenjena kemikom, jo bo brez dvoma s pridom uporabljal tudi mineralog, saj so v njej opisani strukturni tipi najvažnejših mineralov in kar je še važnejše — knjiga ima obširen in na razumljiv način napisan uvod v teorijo o kemijski vezavi in zgradbi kristalov.

Ernest Faninger

Vlasta Zukalová: **Stromatoporoidea from the Middle and Upper Devonian of the Moravian Karst**. — Rozpravy Ustředního ústavu geologického, sv. 37, pp. 1—143, pl. 1—40. Praha 1971.

Raziskovalcem fosilnih hidrozojev dobro znana Vlasta Zukalová nam pravkar v obširni razpravi opisuje devonske stromatopore z Moravskega krasa.