

Ralph E. Grim: *Applied Clay Mineralogy*. McGraw-Hill Book Comp. New York, Toronto, London 1962. 422 s., 120 fig. 16 × 23,5 cm. 97 sh.

Leret var i lange tider et forvittringsprodukt, hvis sammensætning og natur man kun havde meget vage ideer om. Først i tiden omkring 1930, da man tog røntgenspektografien, den differentialtermiske metode og elektronmikroskopet til hjælp til undersøgelserne, fik man opklaret, at ler foruden ganske små partikler (mindre end 2 μ) af kvarts, kalkspat etc. også indeholdt visse særlige lermineraller, og at det var disse, der gav leret dets særlige egenskaber som plasticitet, ionbytningsevne etc.

I 1953 samlede Grim de da indhøstede refaringer i sin bog „Clay Mineralogy“, og den her foreliggende bog er nærmest et supplement til denne.

Lerets krystalstruktur er her behandlet ganske kort, men klart og let forståeligt. Hovedmassen af bogen omhandler de egenskaber hos leret, der gør det anvendeligt i teknikken som keramisk produkt, som jordart ved fundering og som rensmiddel i den kemiske industri.

Bogen er en fortrinlig håndbog for ingeniører og andre teknikere, men kun det første afsnit har nogen større interesse for geografer.

Kaj Hansen.

Jean Corbel: *Neiges et Glaciers*. Collection Armand Colin No. 361. Section de Géographie. Paris 1962. 224 s. Ill. 11 × 16,5 cm.

En lille let læst bog om sne, is og gletschere, og i modsætning til så mange geologisk prægede håndbøger om samme emne lægger bogen her særlig vægt på de geografiske synspunkter, ligesom der bringes talrige statistiske oversigter over klima og udbredelsesforhold m. v. Bogen er illustreret med 14–15 kort og diagrammer, men bringer ingen fotografier. Bogen bringer meget stof, og resultaterne fra det internationale geofysiske års undersøgelser er medtaget, ligesom de forskellige moderne teorier af Nye og Lliboutry er behandlet. Med sin stærkt sammentrængte form er det ikke til at undre, at der hist og her har indsneget sig enkelte fejl og misforståelser, og anmelderen er heller ikke i alle tilfælde enig med forfatteren i udtegningen af de skematiske kort, dette gælder i særlig grad nedbørskortet over den grønlandske indlandsis (fig. 5). Medens de rent glaciologiske afsnit i høj grad er compileriske, så er der, i afsnittet om snedækket og dets udbredelse, en del originalagttagelser af forfatteren.

Børge Fristrup.

Geology of the Arctic. Vol. I-II. Proceedings of the First International Symposium on Arctic Geology. Editor: Gilbert O. Raasch. University of Toronto Press 1961. 1196 s. + 34 bilag i mappe. 18 × 25 cm. \$ 25,50.

Første bind, der behandler den regionale geologi, indeholder 60 afhandlinger behandlende alle områder indenfor Arktis. Der findes her en lang række oversigtsartikler af fremragende kvalitet, og der er måske her særlig grund til at fremhæve oversigterne over de russiske områder samt resultaterne af de nye undersøgelser indenfor det arktiske oceans rammer. Andet bind rummer 43 afhandlinger om glaciologi, permafrost, klimatologi og geomorfologi m. v. Der er her referater af resultaterne fra de glaciologiske undersøgelser i forbindelse med det internationale geofysiske