

afbildninger af selv de almindeligste apparater til analyse af de finkornede fraktioner. Selv om bogen nok kan anbefales, kommer den dog ikke på højde med Krumbein og Pettijohns *Manual of Sedimentary Petrography* og kan ikke erstatte den.

Kaj Hansen.

G. Viète, O. Wagenbreth, R. Hunger und H. Reichert: Geologie I. Allgemeine Geologie I. Bergakademie Freiberg. Fernstudium 1960. 17 × 23 cm. 692 sider, 310 fig. i teksten. DM 25,—.

Bogen er inddelt i 5 forelæsningsrækker beregnet for bjergværksingeniører og omfatter ikke blot de eksogene geologiske processer, men også så meget jordbundslære og geofysik, som denne ingeniørretning har brug for. I den geologiske del er da også de afsnit, der danner forudsætningen for de mineralske råstoffers opståen, fyldigst behandlet, d. v. s. forvittringsprocesserne og sedimentationen, medens andre afsnit som havets geologi og glacialgeologien får en noget kortere behandling. Bogen er let læselig, og teksten underbygges af overordentlig instruktive illustrationer både i form af diagrammer og fotografier.

Kaj Hansen.

P. Dorn: Geologie von Mitteleuropa. 2. Aufl. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart 1960. 16 × 24 cm. 488 sider, 126 tekstfigurer, 19 tavler og 11 tabeller. DM 64,—.

Den i 1959 afdøde professor Paul Dorns forelæsninger ved Den tekniske Højskole i Braunschweig er en meget fyldig fremstilling af Mellemeuropas geologiske struktur og paleogeografiske udviklingshistorie. Den er delt op i flere regionale områder, der spænder fra Danmark i nord til Alperne i syd og fra Polen og Bøhmen i øst til Rhinlandet og Ems i vest. Den er først og fremmest en hånd- og lærebog, men med sin klare og let læselige form er den også velegnet for andre, der søger oplysning om de geologiske forhold inden for bogens område.

Kaj Hansen.

Maurice Gignoux: Géologie stratigraphique. 5. udg. Masson & Cie, Paris 1960. 18 × 24,5 cm. 759 sider, 155 tekstfigurer. 62 NF.

Stratigrafien er studiet af jordskorpens lag, jordarternes rækkefølge og geografiske udbredelse. Ud fra dette synspunkt indleder Gignoux sin bog med et meget instruktivt kapitel om sedimentationen under forskellige geografiske forhold, og i hele resten af gennemgangen af de enkelte jordperioder er det faciesfordelingen og de paleogeografiske forhold, på hvilke hovedvægten er lagt. Fyldigst er naturligvis Frankrig og det franske Nordafrika behandlet, men også Mellemeuropa og De Britiske Øer samt Middelhavslandene er behandlet tilfredsstillende, hvorimod de skandinaviske lande gennemgås mere flygtigt.

Kaj Hansen.

Carl O. Dunbar: Historical Geology. 2. udg. John Wiley & Sons, Inc. New York 1960. 19,5 × 26 cm. 500 sider, 400 fig. + nogle unummerede figurer. 7,95 \$.

Bogen udkom oprindeligt i 1915 som 2. del af Pirson and Schuckert: *Textbook of Geology*, en ikke særlig omfangrig, men for sin tid fremragende lærebog. Nye udgaver kom i 1924, 1931 og 1941 nu med Dunbar som

forfatter af den historiske geologi. Som et selvstændigt værk kom den i 1949 og nu i 1960. Det er et udadtil stateligt værk med et væld af billeder, men som sædvanlig med de amerikanske fremstillinger af jordens historie omfatter den næsten udelukkende Nordamerika, hvilket begrænser interessen for den for europæiske læsere. Bogen skæmmes iøvrigt af lovlige mange trykfejl og fejlstavninger af navnestoffet. Dens mange billeder af forsteninger og rekonstruktioner af hvirveldyrene vil dog give den en vis værdi for interesserede også her.

Kaj Hansen.

A. Rittmann: Vulkane und ihre Tätigkeit. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1960. 16 × 24 cm. 336 sider, 113 fig. og 2 tavler. DM 53,—.

Førsteudgaven af Rittmann's bog, der udkom i 1936, er så velkendt, at en omtale er overflødig; om 2. den udgaven skal kun tilføjes, at det er lykkedes Rittmann at indføre en væsentlig del af det vældige erfaringsmateriale, som de sidste 25 års forskning har bragt. Ikke blot vedrørende nutidens virksomme vulkanisme i dens forskellige ytringsformer, men også de ud fra mange angrebepunkter gennemførte studier over de vulkanske processers karakter og forløb. Resultatet er blevet en mangesidig fremstilling af den almene vulkanologi; selvom visse udenværker kunne have været sparet, står hele den centrale del som en fasttømret og særdeles nyttig og derhos læselig fremstilling.

Niels Nielsen.

Atlas of Australian Resources. 1:6 000 000. Department of National Development, Canberra. 10/6 pr. stk.

Værket er omtalt i »Geografisk Tidsskrift« 1960. Der foreligger nu følgende nye kortblade: Landbrugsgeografi, mineralproduktion, geologi, industri og indvandring 1947-54.

Navnlig den sidstnævnte gruppe af kort vil utvivlsomt blive studeret meget indgående, fordi man først derigennem har fået en oversigt over efterkrigens folkeforskydning i relation til Australien. Dette meget vigtige spørgsmål fortjener stor opmærksomhed og fortjeneste sammenholdt med de tidligere udgivne befolkningskort.

De ledsagende tekster er kortfattede, koncentrerede og for størstedelen statistisk prægede.

Niels Nielsen.

Hermann von Wissmann: Die heutige Vergletscherung und Schneegrenze in Hochasien mit Hinweisen auf die Vergletscherung der letzten Eiszeit. Mit einem Beitrag: Bemerkungen zur Klimatologie von Hochasien. Aktuelle Schneegrenze und Sommerklima, von Hermann Flohn. Akademie der Wissenschaften und der Literatur. Abhandl. Mathem.-Naturwiss. Klasse, Jahrg. 1959. Nr. 14. 18 × 25 cm. 333 sider, 4 pl. og 3 kort. Wiesbaden 1960. DM 34,40.

Gletscherne og snemarkerne i det centralasiatiske højbjergområde udgør mere end halvdelen af jordens ikke polare landismasser, og efter det internationale geofysiske års undersøgelser af de amerikanske og de