

dre kort og diagrammer er meget værdifulde for indlæringen af stoffet, og den gennemførte nyttegning af alle figurerne giver et ensartet præg over bogen, selv om materialet nødvendigvis må være hentet fra mange kilder.

Kr. M. Jensen.

W. S. von Arx: Introduction to Physical Oceanography. Addison-Wesley Publishing Comp. Reading, Mass. og London 1962. 422 pp. Ill. 16 × 23,5 cm. 15 §.

Godt 70% af Jordens overflade er dækket af hav. Man kan derfor næppe beskæftige sig med „geosciences“ (geografi, geologi, meteorologi m.m.) uden at støde på problemer, hvis løsning forudsætter et vist kendskab til fysisk oceanografi. Behovet for en lærebog er derfor evident; men det er svært at tilfredsstille, fordi læsernes matematiske forudsætninger er forskellige, og fordi stofmængden tillige er voldsom.

von Arx' bog er en vellykket løsning på lærebogsproblemet. Stofmængden er begrænset ved at bortskære den regionale oceanografi (som forøvrigt er behandlet i flere udmærkede håndbøger). Bogen giver til gengæld en kort og klar gennemgang af de vigtigste emner, forklaret med figurer og så lidt matematik, at kendskab til elementær differential- og integralregning er tilstrækkeligt for forståelsen.

En nøjere omtale af indholdet skal ikke forsøges her. Kun skal kapitlerne om hydrodynamik og om målemetoder og -apparater nævnes. De er udmærket fremstillet og bringer nyt. Den interesserede læser bør selv stifte bekendtskab med bogen!

Sofus Christiansen.

R. Gaul, D. Ketchum, J. Shaw and J. Snodgrass (editors): Marine Sciences Instrumentation, vol. I. Plenum Press, New York 1962. 354 pp. Illustreret. 22 × 28 cm. 14 §.

Udviklingen i de videnskaber, der beskæftiger sig med marin forskning, har efterhånden medført, at en mængde nye instrumenter har set dagens lys. Nærværende bog er første del af en art katalog, der viser nyere amerikansk udstyr – lige fra frømandsdragter til planktonnet og kompliceret elektronisk materiel. Uden tvivl en nyttig idébog, selv om de fleste instrumenter sikkert ligger i en prisklasse, der udelukker dansk anskaffelse.

Sofus Christiansen.

Herold J. Wiens: Atoll Environment and Ecology. Yale University Press, New Haven and London 1962. 532 pp. 93 fig., 88 pl. 16 × 24 cm. 15 §.

Wiens, der er kendt fra sine undersøgelser af atollen Kapingamarangi, har i nærværende bog søgt at skabe oversigt over det vældige materiale, der især i de seneste år er blevet publiceret om atoller.

Bogen er bygget op på den måde, at en væsentlig del af teksten er citater hentet fra originalarbejderne. Ideen er tiltalende, men giver sig naturligvis udtryk i en lidt ujævn og pladsrøvende behandling af emnerne. Den første del af arbejdet omhandler atollernes fysiske geografi; anden del er helliget deres biologiske forhold. (Egentlig kulturgeografiske emner er helt udeladt). En økologi, som titlen lover, synes der knappest at være tale om; det geografiske afsnit forekommer at være langt det vægtigste, rimeligt nok (Wiens er professor i geografi!).