

Erich Bruns: Ozeanologie. Band I. Einführung in die Ozeanologie, Ozeanographie. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften. Berlin 1958. 420 s. 23 × 17 cm. 8 kort samt tabeller og figurer. Pris DM 41,—.

Det foreliggende arbejde er tænkt som 1. afdeling af et fire-bindsværk, hvoraf 2. bind skal behandle oceanometrien, d.v.s. oceanologiens målemetoder, apparatur, gennemførelse af målinger og disses bearbejdelse. 3. og 4. bind skal omfatte oceanologi i snævrere forstand, d.v.s. lovmæssigheden og teorien for processer og tilstande i oceanerne.

I 1. bind gives indledningsmæssigt en kort oversigt over hav-kundskabens opgaver og dens sammenhæng med andre videnskabsgrene samt en oversigt over de vigtigste oceanografiske eller oceanologiske ekspeditionsforetagender fra 1734 til 1955. Det oceanografiske afsnit indledes med en oversigt over søopmålingen og bestemmelsen af bund-relieffet i oceaner og have samt en kort hydrologisk karakteristik af oceaner og have.

Bindet er forsynet med en udførlig bibliografi samt en geografisk registrering, en navnefortegnelse og et sag-register.

Resultatet er blevet en let overskuelig og meget anvendelig håndbog, hvor man let og hurtigt kan finde et stort antal oplysninger. Bogen vil således på en effektiv måde supplere de allerede eksisterende store, systematiske håndbøger fra de senere år og give brugerne et let tilgængeligt og fyldigt kompleks af faktiske oplysninger.

Niels Nielsen.

H. Barnes: Apparatus and Methods of Oceanography. Chemical. George Allen & Unwin. 334 s. Tabeller, diagrammer og fotos. 22 × 14 cm. London 1959. 40 sh.

Dette er en teknisk håndbog i den kemiske oceanografi, hvori behandles apparater og metoder til kemisk behandling af havvandets komponenter. Endvidere gives en kort oversigt over den fysiske og kemiske undersøgelse af sedimenter samt et betydeligt og vel valgt tabelmateriale.

Fremstillingen er meget koncentreret og vil utvivlsomt finde stor anvendelse som håndbog ved hydrografiske undersøgelser overalt på Jorden.

Niels Nielsen.

H. Barnes: Oceanography and Marine Biology. A Book of Techniques. 218 s. 110 fotos, diagrammer etc. 22 × 14 cm. London 1959. 35 sh.

Den stærke udvikling inden for oceanografisk forskning er delvis muliggjort ved store fremskridt i teknisk henseende, idet man har konstrueret et stort antal instrumenter til indsamling af prøver og til måling. Det er derfor meget nyttigt at have en kort oversigt over de vigtigste instrumenter, deres konstruktion og virkemåde samt en behandling af instrumenternes anvendelsesmåde og nøjagtighed. Der gives således en oversigt over metoder til indsamling af organismer, metoder til anvendelse af lydbølger, optagelse af vandprøver, måling af strømhastigheder og -retninger samt et afsnit om fotografiens anvendelse.

Bogen har en udmærket litteraturliste og et godt indeks og vil blive meget nyttig som håndbog og lærebog.

Niels Nielsen.