

afkomstig waren. Dat moet wel op een misverstand berusten, want ik kan niet aannemen, dat V.W.O.-docenten de enigen zouden zijn, die niet zouden inzien welke kansen het Natuurhistorisch Museum hen biedt om hun lessen nog beter te maken dan ze al zijn.

De taak van de pers is minstens zo belangrijk als die van Overheid, Museum en docenten. Veel beslissingen hangen af van de manier waarop de betreffende problemen in de pers worden behandeld. De pers zal dan ook deskundige voorlichting moeten geven over alles wat de leefbaarheid van Limburg bepaalt. Bovendien zal zij educatieve artikelen moeten publiceren, die afgestemd zijn op lezers, die zelf geen open oog hebben voor natuur en milieu.

Tenslotte dan de ouders, zij die in de eerste plaats verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling van de jeugd. Voor hen komt het niet zo zeer aan op diepgaande kennis van de natuur en op de mogelijkheid die kennis uit te dragen, maar op eerbied voor de natuur en op een goed voorbeeld. Alleen als de ouders door hun eigen gedrag en door hun uitlatingen de jeugd voorleven dat de mens niet alleen gebruiker maar ook beheerder is van de natuur, kunnen Overheid, Museum, scholen en pers iets bereiken. Alleen dan kunnen we voorkomen dat ons uniek Limburgs landschap nog verder wordt uitgehold, planten en dieren nog verder worden uitgeroeid en onze menselijke maatschappij zijn recht van bestaan verliest.

Hoe is dit alles te rijmen met een tentoonstelling over zwemmen, kruipen, lopen en vliegen? De museum-directie heeft terecht gemeend een van de thema's uit de eerdergenoemde Programmabasis Biologie te moeten uitwerken tot een tentoonstelling, die als voorbeeld kan dienen van de geweldige rijkdom van de natuur, en daarom middel kan zijn om onze kennis van en bewondering voor de natuur te vergroten. Wellicht is echter de keuze niet alleen op het onderwerp „Voortbeweging” gevallen, omdat men daarvan zulk goed materiaal had, doch ook omdat het ons er aan herinnert dat voortbeweging, dat is verbetering van ons onderwijs, een *conditio sine qua non* is voor onze maatschappij.

OVER MILIEU GESPROKEN ... *)

MIDDEL ONTDEKT TEGEN WATERVERVUILLING **)

De door industrieel en huishoudelijk afval verontreinigde meren, visvijvers en andere wateren in West-Duitsland hebben een goede kans dat zij in een nacht weer zuiver en helder worden.

Scheikundigen van de industriële onderneming Bayern in Ludwigshafen zijn er in geslaagd uit afvalstoffen van de aluminiumwinning een middel te vervaardigen dat vuil, troebel water in een paar uren weer helder maakt. Dergelijke middelen ter chemische reiniging van het water zijn al lang bekend, maar zij waren te duur. De mogelijkheid dit uitvlokkingsmiddel uit afval te vervaardigen maakt het veel goedkoper.

Ingenieur Walter Vogel van de aluminiumfabriek zegt dat een meer van een vierkante kilometer voor ongeveer 20.000 mark geheel kan worden gereinigd. Het middel, dat er als grof zand uit ziet, kan vanaf schepen over het water worden gestrooid. Bij het oplossen van de korrels ontstaan ijzer-ionen, die de in het water opgeloste fosfaten binden en er mee naar de bodem zinken waar geen schade meer kan worden aangericht.

Fosfaten zijn de voornaamste oorzaak van watervervuiling.

Het middel kan er ook voor zorgen dat de moderne zuiveringsinstallaties hun afvalwater ook werkelijk zuiver in de rivieren lozen. Tot nu toe kan de biologische werking in die installaties slechts het grofste vuil afscheiden en organische stoffen omzetten in anorganische, die rivieren en meren aanmerkelijk vervuilen.

*) Onder deze titel zullen voortaan publicaties betreffende milieuhygiene worden opgenomen.

**) Persbericht Ministerie van Landbouw en Visserij; Directie Voorlichting en Externe Betrekkingen, 14 febr. 1972.