

Sonderdruck: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Göttingen 1976.

ERPROBTE VORSCHLÄGE ZUR GESTALTUNG VON ÖKOLOGIEUNTERRICHT IN DER KOLLEGSTUFE

M. SCHUSTER

Abstract

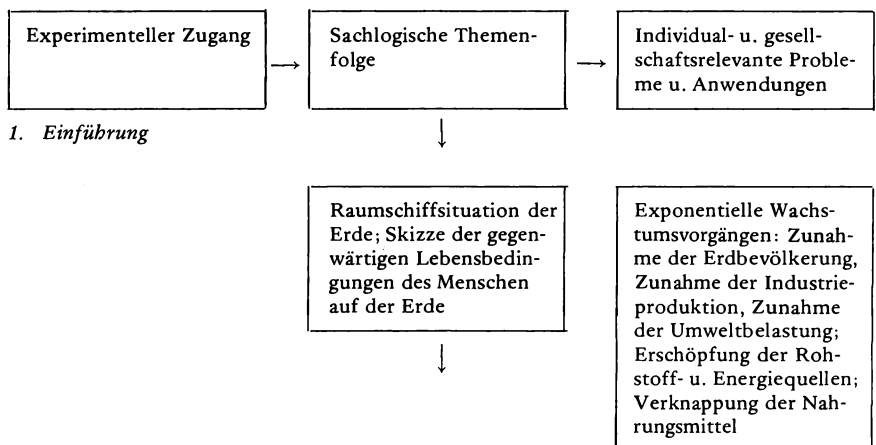
The topic „Ecology – the Preservation of the Environment“ is dealt with at both the Upper (Leistungskurs) and Lower (Grundkurs) levels in the reformed grammar school sixth form (Kollegstufe). The subject is introduced with a discussion of points raised by the Club of Rome, and this leads on into a first study of ecology. Basic to the concept of the course is the attempt to link the importance of environmental protection with broader ecological aspects.

Protection of the environment is to be understood as „applied“ ecology.

Der Themenkreis Ökologie und Umweltschutz ist im Curricularen Lehrplan für den Leistungskurs Biologie im 2. Kurshalbjahr, im Anschluß an die Stoffwechselphysiologie, vorgesehen. Für Kollegiaten, die den Leistungskurs Biologie nicht besuchen wird ein Grundkurs Ökologie angeboten.

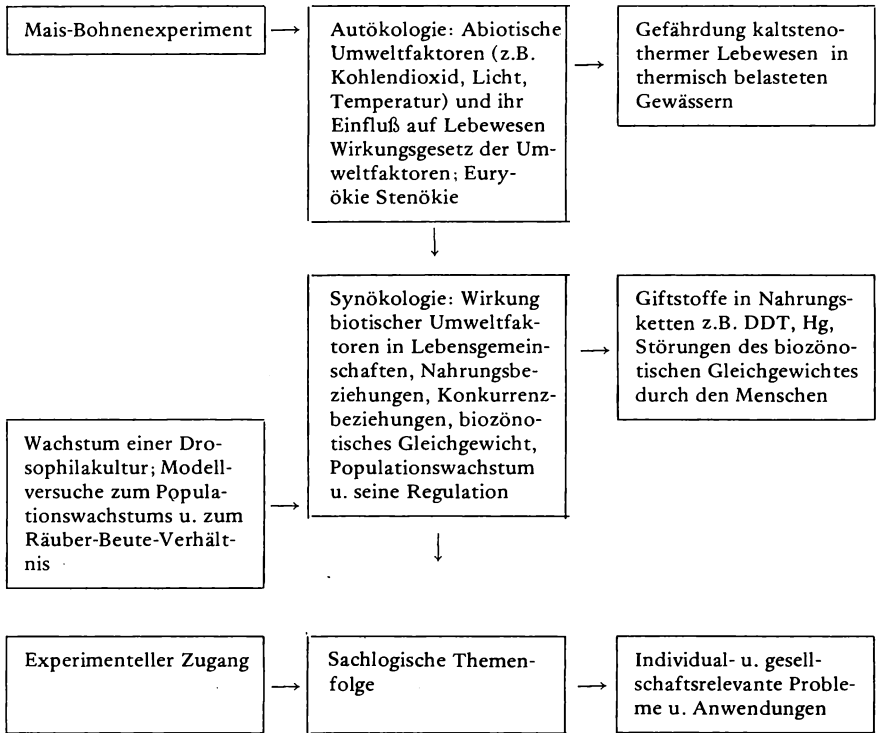
Der Unterrichtsverlauf ist im nachfolgenden Flußdiagramm dargestellt:

ÖKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ

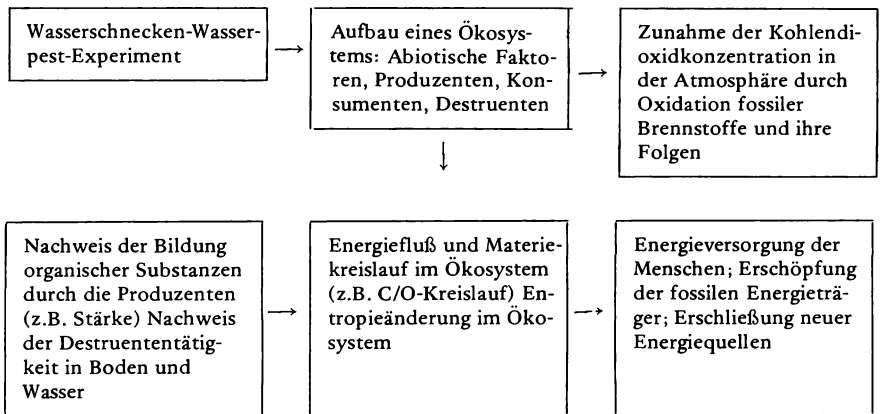


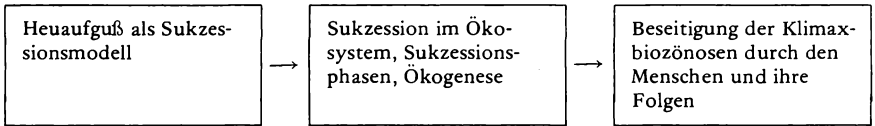
2. Ökologie: Lehre vom Haushalt der Natur

2.1. Die Lebewesen und ihre Umwelt

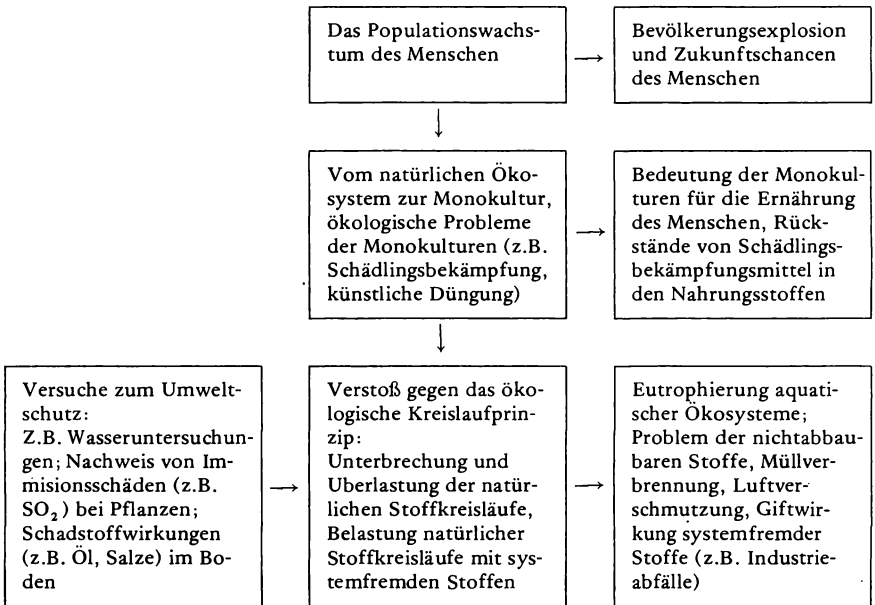


2.2. Biozönose und Ökosystem





3. Eingriffe des Menschen in die Ökosysteme der Biosphäre



Den Kollegiaten steht als Hilfsmittel ein Arbeitsheft zur Verfügung, das in die Grundlagen der Ökologie einführt und darüber hinaus Übungsfragen, Aufgaben, sowie Anregungen und Literatur für Referate enthält, die zur Vertiefung und selbständigen Arbeit anregen sollen.

Anschrift des Verfassers:

M. Schuster, Bodenseegymnasium Lindau, Reutinerstrasse 14, 899 Lindau.