



PROBLEM-ALGE



Lehrmaterial



Recycle mich

PROBLEM-ALGE



Die ‚Problem-Alge‘ stellt ein Problem in den Mittelpunkt und betrachtet seine Ursachen und Folgen.

Angelehnt an die „Problembaum-Methode“, nur begrifflich auf die Welt der Meere übertragen, ist die Problem-Alge eine nützliche Analyse­methode, die die Schülerinnen und Schüler dazu bringt, über ein Thema aus verschiedenen Blickwinkeln nachzudenken. Indem sie sich auf das Konzept der Nachhaltigkeit konzentrieren, können sie ihr **Verständnis dafür schärfen, wie menschliches Handeln die Umwelt beeinflusst und verändert. Außerdem hilft es den Lernenden, die Bedeutung von Biodiversität und das Funktionieren von Ökosystemen besser zu verstehen.**

In dem Film *Mein Vater, ein Fischer* stellt das Mädchen fest: „**Manche Fischarten sind bedroht.**“

Lassen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler in Gruppen oder Paaren arbeiten, um die Ursachen und Folgen dieses Problems zu ergründen. Dabei sollten sie über die

- ökologischen,
- wissenschaftlichen,
- sozialen und
- wirtschaftlichen

Ursachen und Folgen des Problems der Bedrohung von Fischarten nachdenken.

Die Schülerinnen und Schüler könnten dabei den Blick auf folgende Themen richten:

- Nahrungsnetze
- Die Bedeutung der Fischerei als Lebensunterhalt vieler Menschen
- Biodiversität
- Klimawandel

Ermutigen Sie sie immer wieder nach dem ‚Warum‘ zu fragen, um das Problem aus vielen verschiedenen Richtungen zu betrachten und zu untersuchen.

