

Biologie

Thema: Ocean Cleaner im Einsatz gegen ölverschmutzte Meere –
Hydrocarbonoklastische Bakterien

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Leonie Zahn (17)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg
Lisa-Sophie Schmidt (18)	Obertshausen	Goetheschule Neu-Isenburg
Betreuer/in	Studienrat Andreas Fäth	Projekt Nr. 103776

Eine der größten Bedrohungen für unsere Meere stellt die Ölpest dar. Durch Erdölaustritte gelangt das Rohöl in die Meere. Sämtliche Meeresbewohner können von einer solchen Katastrophe betroffen sein und auch für den Menschen können die Folgen verheerend sein.

In unserem Projekt wollen wir uns mit der Züchtung von Hydrocarbonoklastischen Bakterien befassen, um erwähnte Ölpest zu bekämpfen. Diese Bakterien können langkettige Kohlenstoffverbindungen zerbrechen bzw. zerschneiden. Im Idealfall kann eine Ölpest also aufgelöst bzw. in kürzester Zeit zersetzt werden.

Stand: 24. Januar 2024, 14:51 Uhr