

Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Sauerstoffversorgung in einer Mondstation

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Nele Kulke (15)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Lara Marie Aimée Wolf (15)	Heppenheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Carolin Flath (15)	Heppenheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Betreuer/in	Lars Schlichtherle, Dr. Nicolas Chalwatzis	Projekt Nr. 79499

Mit unserem Projekt wollten wir eine effiziente Möglichkeit für die CO₂-Reduktion sowie die Sauerstoffproduktion finden, die ein bestenfalls dauerhaftes autonomes Leben in einer Mondstation ermöglicht.

Dabei haben wir uns auf die Umwandlung von CO₂ in O₂ durch Pflanzen konzentriert.

Bei der Pflanze, mit der wir größtenteils experimentierten, handelt es sich um die Süßwasser-Schwebealge *Chlorella vulgaris*.

Aber auch mit der Umwandlung über Efeu haben wir uns beschäftigt.

Stand: 28. Januar 2020, 18:23 Uhr