

Lernmodul Luft – Leben auf dem Mars

Menschen träumen davon, fremde Planeten zu besiedeln. Dieser Wunsch ist nur erfüllbar, wenn wir es schaffen auf den Planeten, wie zum Beispiel dem Mars, eine künstliche Atmosphäre zu erzeugen, die uns Menschen aber auch Pflanzen und Tieren das Überleben ermöglicht.

Im Projekt „Leben auf dem Mars“ widmen sich Schülerinnen und Schüler der Problemstellung, wie eine künstliche Atmosphäre auf dem Mars zusammengesetzt sein muss. Ausgangspunkt bilden vielfältige Experimente rund um das Thema Luft in einer authentischen Forschungsatmosphäre.

Steckbrief

Klassenstufe	8 (Ersterarbeitung)
Lernbereich	1 Luft – ein Stoffgemisch
Gruppengröße	bis zu 30 Schülerinnen und Schüler
Zeitbedarf	ca. 6 Std.
Kosten	keine
Schutzausrüstung	aus Gründen der Hygiene ist diese selbst mitzubringen
Format	Projektunterricht
Termine	DFN Buchungsportal (externer Link)

Rückfragen zum Projekt

TU Dresden

Professur für Anorganische Chemie I

Frau Dr. Juliana Grothe

julia.grothe@tu-dresden.de

+49 351 463-32029