



Schwimmende Kerzen



SPARTE:

Jugend forscht junior

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum

Schülerforschungszentrum

Lörrach-Dreiländereck

BETREUUNG:

Pirmin Gohn

Tobias Rave

Tobiah Schulz (14)

79539 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Tom Moritz Klatte (14)

79540 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Das Ziel dieses Projekts ist es, eine Kerze so zu modifizieren, dass sie gerade noch im Wasser schwimmt. Während des Abbrennens soll untersucht werden, ob und wie die Kerze weiterhin schwimmfähig bleibt. Kerzen bestehen aus Wachs, das eine geringere Dichte als Wasser hat, weshalb sie normalerweise schwimmen. Durch Hinzufügen von Gewicht wird die Schwimmfähigkeit beeinflusst. Das Projekt untersucht das Gleichgewicht zwischen Verbrennung und Schwimmfähigkeit.