

Feuerboot

oder

wie man mit einem Teelicht Boot fahren kann



Zuordnung zum Unterrichtsgeschehen:

Wie man mit umgelenkter heißer Luft ein Boot antreiben kann, zeigt dieses Experiment. Es eignet sich zum einen zur Betrachtung des Aufstiegs von erwärmter Luft und zum anderen zur Anbahnung des Verständnisses des Rückstoßprinzips, also von Kräften und ihren Wirkungen.

Kompetenzen:

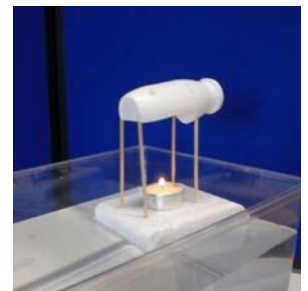
Die Lernenden ...

- beschreiben den Weg der sich erwärmenden Luft und stellen ihn in einer Zeichnung dar.
- erläutern ihre Vorstellungen, warum sich das Boot nach vorn bewegt.

... besonders zu beachten:

Material:

- kleine Trinkjoghurtflasche,
- Styroporplatte,
- Holzstäbchen, ca.7-10 cm,
- Schere,
- Klebstoff,
- Teelicht,
- Wanne mit Wasser



Literaturhinweise: - keine