

Bootsfahrt ohne Motor

- Alter:** ab 5 Jahre, mit Anleitung der Erzieherinnen
- Ziel:** Beobachtung der Oberflächenspannung von Wasser. Kennen lernen einer der physikalischen Eigenschaften von Wasser, welche die Tropfenbildung ermöglicht.
- Material:**
- eine mit 10 cm Wasser hoch befüllte große Schüssel
 - eine Pipette mit Spüli
 - eine Schere
 - etwas Moosgummi oder Tonkarton
- Aufbau / Anleitung:** Jedes Kind bastelt sich aus Moosgummi ein ganz einfaches kleines Boot. (Nur die Form andeuten).
- Die Kinder experimentieren am besten paarweise. Ein Kind setzt sein Moosgummiboot aufs Wasser. Das andere Kind gibt einen Tropfen Spüli aus der Pipette auf die Wasseroberfläche kurz hinter dem Boot.
- Bevor die Kinder wechseln, muss das Wasser, z. B. mit Hilfe von kleinen Schüsseln ausgetauscht werden.
- Erklärung:** Das Boot fährt los!
- Das Spüli löst die Oberflächenspannung des Wassers hinter dem Boot auf. An der Bootsspitze bleibt die Spannung erhalten, sie zieht das Boot nach vorne.