

## Boot mit Wasserantrieb

### Das brauchst du:

- Einfache Materialien aus dem Haushalt
- Werkzeug
- Kleber
- Arbeitsunterlage
- Große Wanne mit Wasser



**Aufgabe:** Baue ein Boot, das mit Wasser angetrieben wird möglichst weit fährt.

Nutze einfache Materialien, die du im Haushalt findest.

### Los geht's

- Überlege dir, wie du dein Bootsmodell bauen möchtest und welche Materialien du dafür benötigst.
  - Woraus besteht der Bootskörper?
  - Wie kann Wasser überhaupt als Antrieb genutzt werden?
  - Wie könnte der Wasserantrieb aussehen?
- Suche das benötigte Material zusammen, zum Beispiel:
  - Plastikflaschen, Milchkarton, Plastikbecher, Holzschale, Dosen, Styropor, Korken, Strohhalme, Unterlegscheiben, Steine, Holzspieße, Zahnstocher, Bindfaden, Gummiband, Klebeband, Draht, Schrauben, ...
- Lege das benötigte Werkzeug bereit, zum Beispiel:
  - Schere, Messer, Zange, Heißkleber, Lineal, Stift, Handbohrer, ...
- Suche dir eine robuste Arbeitsunterlage.
- Die Schwimmeigenschaften deines Bootes kannst du in einer großen mit Wasser gefüllten Wanne oder Badewanne testen.

Jetzt geht's an die Arbeit!

Baue dein Boot zusammen und teste es auf dem Wasser.

Und nun? Lies auf der nächsten Seite weiter.

Bist du schon zufrieden oder kannst du noch etwas verbessern?

- Wie gut liegt dein Boot im Wasser?
- Dringt irgendwo Wasser ein?
- Funktioniert der Wasserantrieb?
- Was kannst du verändern, damit dein Boot schneller oder weiter fährt?

**Fotografiere oder filme dein Fahrzeug und schicke uns das Ergebnis an:**

[social.media@zukunftswerkstatt-Buchholz.de](mailto:social.media@zukunftswerkstatt-Buchholz.de)

oder poste dein Ergebnis auf Instagram mit den Hashtags #zwbzuhausa und #minteinander und verlinke die zukunftswerkstatt @zukunftswerkstatt\_buchholz (Wichtig: Man darf auf dem Film/Foto keine Person erkennen).

**Wir sind gespannt und freuen uns auf dein Ergebnis!**

Wenn du magst, kannst du deinem Boot auch weitere Antriebe bauen.

Mögliches Material: Luftballon, Elektromotor, Gummiband, Propeller, Schaufelrad.

Welcher Antrieb bringt dein Boot am besten voran?