

# Hydrophober Sand

## Du brauchst:

- Glasbehälter
- feinen Sand
- Imprägnierspray für Schuhe
- Löffel



## Anleitung:

- Gib etwas feinen Sand in den Glasbehälter.
- Besprühe ihn mit dem Imprägnierspray für Schuhe.
- Rühre immer wieder mit dem Löffel um und besprühe in zwischendurch.
- Lass den Sand 2 Tage trocknen und rühre gelegentlich um.



## Was lernen wir?

Imprägniersprays enthalten Substanzen, die "Angreifer" von Wasser fernhalten. Solche Substanzen werden als hydrophob bezeichnet. Sie verhindern, dass Wasser auf die Oberfläche gelangt. Wenn du den getrockneten Sand in Wasser gießt, bildet sich eine Luftschicht zwischen ihnen. Dadurch bleibt die Luft im Sand und lockert ihn.

