

Wasser in Bewegung

„Öl und Eis“



Du brauchst:

- einige Eiswürfel
- 2 Gläser
- etwas Speiseöl
- Krug mit kaltem Wasser

Probiere es aus!

Fülle in eines deiner Gläser kaltes Wasser ein. In das andere Glas fülle das Öl. Lasse nun vorsichtig einen Eiswürfel in das Wasserglas und den anderen in das mit Öl gefüllte Glas fallen. Was passiert?

Was passiert?

Der Eiswürfel schwimmt in dem Glas mit dem kalten Wasser. Im Glas mit dem Öl geht der Eiswürfel unter. Die Dichte von Eis ist kleiner als die des Wassers, deshalb schwimmt der Eiswürfel im Wasser. Beim Glas mit dem Öl und dem Eiswürfel ist es anders. Die Dichte des Eiswürfels ist größer als die des Öls, darum geht der Eiswürfel im Öl unter.