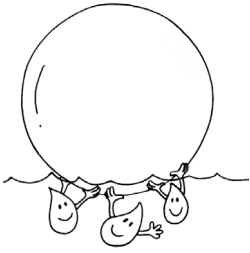
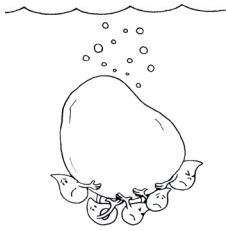


Schwimmen und Sinken - Kräfte im Wasser



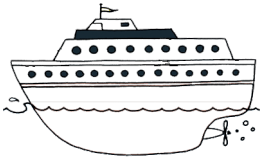
Die Auftriebskraft ist im Wasser eine Kraft nach

- unten.
- oben.
- zur Seite.



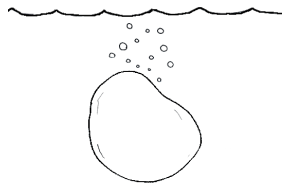
Die Erdanziehungskraft ist im Wasser eine Kraft nach

- unten.
- oben.
- zur Seite.



Wenn etwas schwimmt, dann ist die ...

- Erdanziehungskraft $>$ Auftriebskraft
- Erdanziehungskraft $=$ Auftriebskraft
- Erdanziehungskraft $<$ Auftriebskraft



Wenn etwas sinkt, dann ist die ...

- Erdanziehungskraft $>$ Auftriebskraft
- Erdanziehungskraft $=$ Auftriebskraft
- Erdanziehungskraft $<$ Auftriebskraft

Kreuze an, wenn es stimmt!

- Leichte Dinge schwimmen immer im Wasser.
- Schwere Dinge gehen im Wasser immer unter.
- Die Erdanziehungskraft hängt vom Gewicht ab.
- Die Auftriebskraft hängt von der Größe ab.
- Je tiefer etwas ins Wasser eintaucht, desto größer ist die Auftriebskraft.
- Ist etwas komplett untergetaucht, kann die Auftriebskraft nicht mehr größer werden.
- Die Erdanziehungskraft wird kleiner, wenn etwas tiefer ins Wasser eintaucht.