

Bewegung zu Wasser, zu Lande und in der Luft

Naturwissenschaften · Klasse 5/6 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Geschwindigkeit $v = s : t$. Wer sich schnell bewegt, braucht eine stromlinienförmige Form.

1 Geschwindigkeit

- a) $s = 100 \text{ m}$, $t = 20 \text{ s}$. _____
- b) Ein Radfahrer fährt 15 km in einer halben Stunde. _____
- c) Wie weit kommt man in 2 h bei 60 km/h? _____
- d) Ordne nach Geschwindigkeit: Fußgänger, Gepard, Auto, Schnecke.

2 Fortbewegung

- a) Wie bewegt sich ein Fisch vorwärts?

- b) Warum kann ein Vogel fliegen, ein Huhn aber kaum?

- c) Was ist an einem Delfin stromlinienförmig?

- d) Warum haben Rennräder schmale Reifen? _____

3 Schwimmen und Sinken

- a) Warum schwimmt ein Schiff aus Stahl?

- b) Warum schwimmt Holz, ein Stein aber nicht?

- c) Was passiert mit einem U-Boot, wenn es Wasser in die Tanks lässt?
