



1. Kräfte treten nie _____ auf. Zu jeder Kraft gibt es eine _____ . Sie ist _____ groß und wirkt in die entgegengesetzte _____ .



2. Im folgenden Text haben sich drei Fehler eingeschlichen. Finde sie und übertrage den richtigen Text in dein Physikheft.

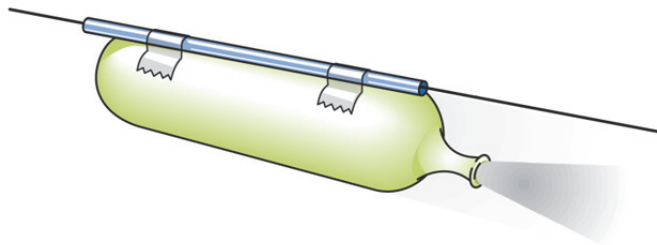
Beim Gehen und Schwimmen üben deine Füße eine Kraft nach hinten auf den Boden aus. Der Untergrund übt keine Gegenkraft auf deine Füße aus, weshalb du dich nach vorne bewegen kannst. Auf einem rutschigen Untergrund können Kraft und Gegenkraft sehr gut wirken.



3. Beim Schwimmen stößt ein Wassertier _____ nach hinten und bewegt sich dadurch nach _____ .



4. In welche Richtung bewegt sich der Raketenluftballon (→ V6 auf Buchseite 17). Zeichne die Bewegung mit einem Pfeil ein.



5. Finde im Buchstabensalat die Wörter Gegenkraft, Gehen, Hubschrauber, Kraft, Masse, Newton, Propeller, Schiffsschraube, Turbine. Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓

Q	E	N	E	W	T	O	N	C	W	T	A	K	T	O	P	M	E	R	G	I
S	A	G	M	V	O	F	U	H	E	U	D	G	U	G	L	E	M	K	E	L
S	C	H	I	F	F	S	S	C	H	R	A	U	B	E	H	K	A	V	H	W
N	N	E	J	T	Ä	A	U	R	V	B	N	P	R	O	P	E	L	L	E	R
U	T	F	A	R	K	G	L	L	A	I	H	D	F	S	O	L	T	S	N	U
G	B	E	T	K	T	F	A	R	K	N	E	G	E	G	D	K	E	R	B	J
M	A	S	S	E	L	U	P	D	S	E	S	X	U	T	A	H	M	M	U	O
S	E	M	W	U	I	G	S	R	E	B	U	A	R	H	C	S	B	U	H	K