

# AM LÄNGEREN HEBEL

Schau dir die Sendung noch einmal aufmerksam an und kreuze an, was richtig ist.

1.  Beim ersten Versuch ist der Hebelteil zu kurz.
2.  Die Männer auf der Bank sitzen am längeren Hebel.
3.  Der Schal bewegt sich sofort.
4.  Das Hebelteil wird verkürzt.
5.  Das Hebelteil wird verlängert.
6.  Der Dreh- und Angelpunkt bestimmt, mit welcher Hebellänge wir ansetzen.
7.  Je länger das Teilstück auf unserer Seite ist, desto eher hebt sich die Last.
8.  Je kürzer das Teilstück auf unserer Seite ist, desto eher hebt sich die Last.
9.  Der Schal klemmt unter dem Lkw.
10.  Der Angelpunkt ist weit vom Rad entfernt.
11.  Der Angelpunkt ist ganz nah beim Rad.
12.  10 Meter Hebellänge - 12 cm dicke Stahlstange sind nicht genug.
13.  Bei 18 Meter Hebellänge klappt es.
14.  Bei 20 Meter Hebellänge und höherem Ansatzpunkt klappt es.



- Im Wortsrätsel sind sieben Fachwörter versteckt. Markiere sie und schreibe sie auf die Linien.
- Achtung! Später sollst du damit noch weiterarbeiten!



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....