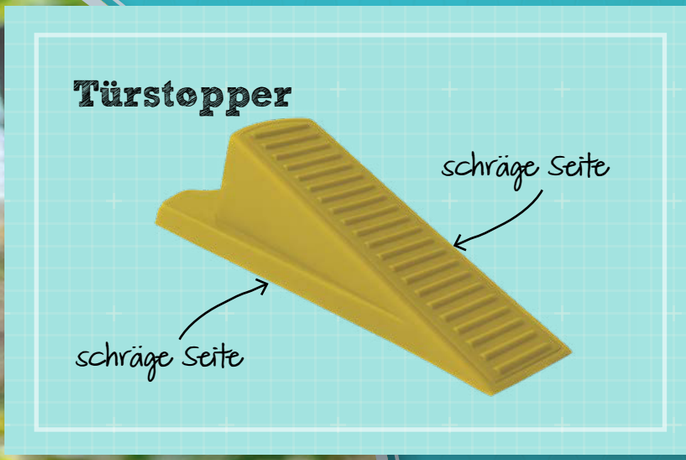
Was ist ein Keil?

Ein Keil sieht aus wie ein Dreieck. Er hat zwei schräge Seiten. Ein Ende des Keils läuft spitz zusammen. Das andere Ende ist breiter. Keile können kurz und dick sein oder lang und dünn.

WOW!

Deine Schneidezähne sind Keile. Sie zerschneiden dein Essen, wenn du hineinbeißt.



Keile können etwas in zwei Teile zerteilen. Eine Axt ist ein Keil, der durch Holz schneidet.

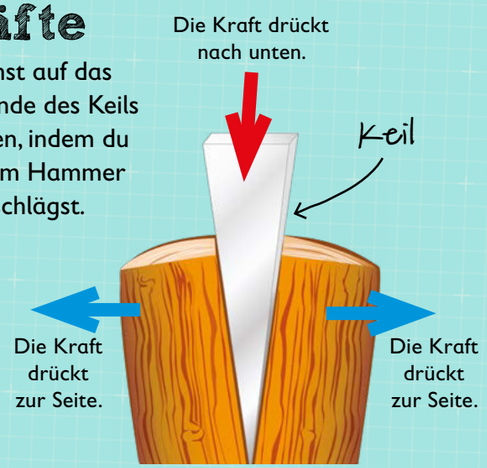
Auch ein Türstopper ist ein Keil. Er wird unter eine Tür geklemmt. Dadurch wird die Tür aufgehalten.

Keile und Kräfte

Eine **Kraft** wirkt auf den Keil. Dadurch wird die Richtung geändert, in die die Kraft wirkt.
Ein kurzer, dicker Keil braucht mehr Kraft.
Ein langer, dünner Keil kann leichter in etwas gestoßen werden.
Aber er muss auch weiter bewegt werden.

Kräfte

Du kannst auf das breite Ende des Keils einwirken, indem du mit einem Hammer darauf schlägst.



Ein Schneepflug hat vorne einen Keil. Er drückt Schnee von der Straße.
Die Stahlteile an einem Pflug sind auch Keile.
Ein Traktor zieht den Pflug durch das Feld.
Die Stahlteile lockern die Erde.