

# Kräfte

- 1 Im Kunstunterricht hast du vielleicht schon blasser und kräftiger Farben kennengelernt. Deine Eltern vertrauen auf die Reinigungsstärke des neuen Waschmittels. Wenn ältere Menschen schlechter sehen, helfen ihnen Brillen, ihre Sehkraft zu verbessern. Im Film verleiht der Zaubertrank Asterix und seinen Galliern übermenschliche Kräfte.

Auch in den folgenden Sätzen geht es um verschiedene Kräfte.

- a) Lies dir diese Sätze aufmerksam durch und unterstreiche zunächst die Kräfte.  
 b) Ordne anschließend in der Tabelle durch Ankreuzen richtig zu, ob im Beispiel eine physikalische oder eine nichtphysikalische Kraft beschrieben ist. Begründe deine Entscheidung.

Nr.	physikalische Kraft	nicht physikalische Kraft	Beispiel
1			Als Folge der Gewichtskraft fällt der Fallschirmspringer zurück zum Erdboden.
2			In einigen Situationen fehlt es den Eltern an Überzeugungskraft.
3			Nur Menschen, die eine hervorragende Sehkraft haben, dürfen eine Ausbildung zum Piloten beginnen.
4			Die Windkraft war so stark, dass einige Bäume umknickten und auf die Straße fielen.
5			Im Gebirgsbach war die Wasserkraft nach einem heftigen Gewitter so stark, dass große Steine mitgerissen wurden.
6			Der Fahrradfahrer spürte die Bremskraft deutlich, als er am steilen Hang zum Stehen kam.
7			Die Denkkraft von Theo wird ausreichen, alle Mathematikaufgaben erfolgreich zu lösen.
8			Es liegt nicht an der Waschkraft, sondern am Waschprogramm, wenn die neuen Jeans einlaufen.
9			Beim Gewichtheben gewinnt Max dank seiner Muskelkraft.
10			Immer mehr Menschen vertrauen auf die Heilkraft besonderer Kräuter

