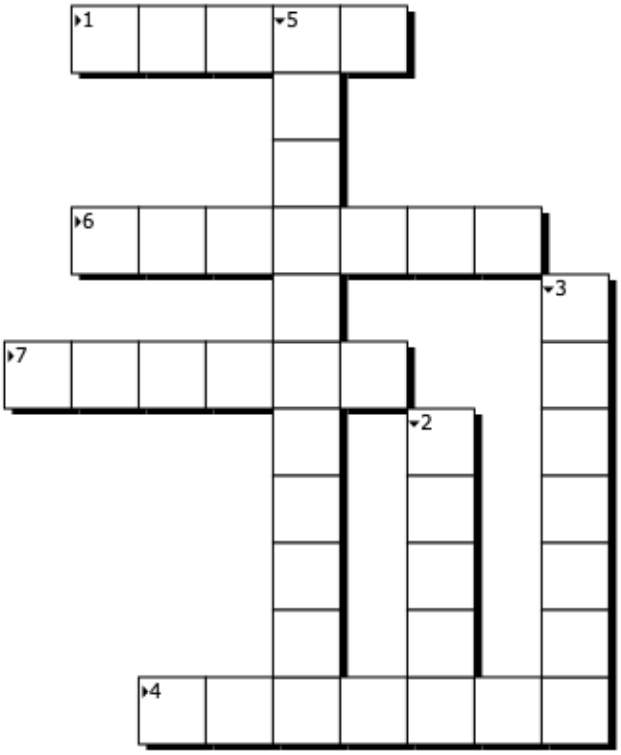
Was ist Physik?

Bestimmt hast du schon einmal was von Physik gehört – von Physikerinnen und Physikern, die mit Experimenten und Theorien versuchen, mehr über die Natur und ihre Gesetze herauszufinden. Mit den Übungen kannst du dein Wissen noch vertiefen.

1) Was ist Physik überhaupt? Teste dein Wissen und fülle das Kreuzworträtsel aus!
(Kleiner Tipp: Alle Begriffe findest du auch im Buch Fixpunkte Physik 2 auf Seite 9 bis 14)



1. Wie nennt man die Einheit der Länge?
2. Physik ist die Lehre der …?
3. Welche Einheit hat die Zeit?
4. Wie nennt man eine bestätigte Hypothese?
5. Was wird häufig zur genauen Beobachtung durchgeführt?
6. Was verwendet man in den Naturwissenschaften, um Dinge möglichst genau zu beschreiben?
7. Welche Naturwissenschaft beschäftigt sich mit der Entdeckung, Beschreibung und Erklärung der Naturgesetze?

2) Eine Physikerin oder ein Physiker muss genau beobachten können. Führe die kleinen Experimente durch und beobachte genau! Ist die Aussage richtig oder falsch? Kreuze an!

	Richtig	Falsch
Ein zusammengeknülltes Blatt Papier fällt langsamer als ein glattes.		
Wenn man Alufolie zu einem kleinen Boot formt, dann schwimmt sie.		
Man kann einen Löffel auf nur einem Finger balancieren, wenn man die Mitte des Löffels auf den Finger legt.		
Wenn man näher an ein Radio herangeht, nimmt man die Musik lauter wahr.		

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, 2024 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Gebrauch gestattet.

Autorin: Sophie Moser