

Ein Thema – sechs Wege

Terme und Gleichungen 2

 Sprachlich	 Zusammen mit anderen
<p>Schreibe mit den angegebenen Wörtern eine Geschichte. Entscheide selbst, wie lang sie sein soll. Es müssen alle Wörter enthalten sein. Versuche möglichst kreativ und lustig zu schreiben. Es muss auch nicht alles logisch passen.</p> <p>Gleichung – essen – Term – Variable – potenzieren – Terme – quadrieren</p>	<p>Erfindet Rätsel, die das Alter eurer Großeltern, Eltern in Zusammenhang mit euch darstellen.</p> <p>Z.B.: Saphiras Papa ist dreimal so alt, ...</p>
 Natur(phänomene)	 Was wäre, wenn ...
<p>Welche Verbindung haben Bakterien und Potenzen?</p>  <p>Finde heraus, wie Bakterien sich vermehren! Kann diese Vermehrung mit Potenzen dargestellt werden?</p>	<p>... in Texten die Gleitkommadarstellung verboten wäre?</p> <p>Diskutiert, warum die Gleitkommadarstellung wichtig ist!</p>
 Körperlich	 Ich kenne mich gut
<p>Die durchschnittliche erwachsene Person ist sieben Kopfgrößen groß. Die idealisierte, „heldenhafte“ Größe – z. B. für Skulpturen – ist acht Köpfe groß. Erstelle Formeln für diese Aussagen! Für gezeichnete Figuren können andere Proportionen zutreffen. Miss nach, was auf Mathi zutrifft und stelle eine Formel auf!</p> 	<p>Der Body-Mass-Index (BMI) berechnet man mit der Formel</p> $\frac{\text{Gewicht}_{kg}}{(\text{Körpergröße}_m)^2}$ <p>Berechne deinen eigenen BMI und überprüfe, ob er im Normalbereich liegt (für 13-jährige Mädchen ist das zwischen 16 und 22, für 13-jährige Buben zwischen 16 und 21,5. Tabellen für andere Alter kann man im Internet finden).</p> <p>Diskutiert, wo die Gefahren von Untergewicht und Übergewicht liegen!</p>