

Ein Thema – sechs Wege

Terme und Gleichungen

 Sprachlich	 Zusammen mit anderen
<p>„In der Mathematik ist ein Monom ein Polynom, das nur aus einem Glied besteht!“ Wenn Monom ein eingliedriger Term und Binom ein zweigliedriger Term ist, wie heißt dann ein dreigliedriger, ein viergliedriger und ein fünfgliedriger Term? Recherchiere die griechischen Zahlvorsilben!</p>	<p>Sucht gemeinsam reale Gleichungen mit Gegebenheiten aus eurer Gruppe! Zum Beispiel: Alter: Anna + Manuel + Lina = Lehrperson Haarlänge: Ilvy = Hannah + Ferdi + Robin + Adil</p>
 Natur(phänomene)	 Was wäre, wenn ...
<p>Der deutsch Dichter und Dramatiker Arno Holz erklärte mit der Formel „Kunst = Natur – X“ eine ganze Literaturepoche. Recherchiere, um welche Epoche es sich handelt, und was Arno Holz damit gemeint hat!</p>	<p>... jeder Buchstabe in einem Term für eine immer gleiche Zahl stehen würde? Zum Beispiel: $a = 1$, $b = 2$, $c = 3$, ... Wäre das sinnvoll? Welche Vor- und Nachteile ergeben sich daraus? Diskutiert in der Gruppe!</p>
 Musikalisch-rhythmisch	 Visuell-räumlich
 <p>Auf Xylophonen sind die Namen der erklingenden Töne aufgeschrieben. Welches Kinderlied beginnt mit folgendem „Notenterm“? $2g + 2d + 2e + d + 2h + 2a + g$ Schreibe einen „Notenterm“ auf, den andere erraten sollen!</p>	<p>Der Umfang der Figur soll mit nur einer Variable, jedoch richtig angegeben werden!</p>  <p>Beschrifte die Längen mit der Variable und gib den Umfang an!</p>