



Ein Thema – sechs Wege

Zinsrechnung

 Sprachlich	 Zusammen mit anderen
<p>Versuche einer anderen Person die beiden Begriffe ZINSEN und KAPITAL zu erklären, ohne die Begriffe Bank, Geld, sparen und vermehren zu verwenden!</p>	<p>Am Ende der 4. Klasse bleibt ein gemeinsames Klassenbudget von 450 € übrig. Die Kinder eröffnen mit diesem Guthaben ein Sparkonto, das mit einem effektiven Zinssatz von 2 % verzinst wird. Nach wie vielen Jahren haben die Mitglieder dieser Klasse ein doppelt so großes Guthaben für ein Klassentreffen angespart? Kommt gemeinsam zu einer Lösung!</p>
Natur(phänomene)	 Was wäre, wenn ...
<p>Wenn es genügend Nahrung und keine Fressfeinde gibt, wachsen Tierpopulationen jährlich um denselben Faktor.</p> <p>Eine Schafherde mit 9000 Schafen wächst jährlich um 2 %. Berechne, wie viele Schafe es nach einem, zwei oder drei Jahren sind. Vergleiche mit einem Kapital von 9000 €, das jährlich 2 % effektive Zinsen erzielt!</p>	<p>Zinsen auf Bankguthaben sind höher, wenn die Inflation (Absinken des Geldwertes) größer ist. Bei geringer Inflation (Geldwert bleibt stabil) ist auch der Zinssatz auf Bankguthaben meist sehr gering.</p> <p>Es könnten sogar Negativzinsen entstehen! Erkundige dich im Internet oder fachkundigen Personen, was Negativzinsen sind und was mit Guthaben wäre, wenn die Negativzinsen bezahlt werden müssten!</p>
 Ich kenne mich gut	 Visuell-räumlich
<p>Schätze dich selbst ein (ja/nein):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ich weiß Bescheid, wie viel Geld ich besitze (Sparguthaben und Bargeld) • Wenn ich viel Geld gewinnen würde, würde ich die Hälfte spenden • Wenn ich viel Geld besitzen würde, würde ich es anlegen, damit es noch mehr wird. • Bei einer anderen Bank nachfragen, wie viel Zinsen ich für mein Guthaben bekäme, ist mir unangenehm, ich frage lieber gar nicht nach! 	<p>Eine 1-Euro-Münze ist 2,33 mm dick. Wie hoch wäre ein Turm aus 1-Euro-Münzen, wenn die Zinsen des Kapitals von 30 000 € ($p_{\text{eff}} = 3,5 \%$) nach einem Jahr in 1-Euro Münzen ausbezahlt und aufeinandergestapelt würden?</p>