

## Ein Thema – sechs Wege

### Vierecke und Vielecke

 <b>Sprachlich</b>	 <b>Zusammen mit anderen</b>
<p>Finde heraus, warum ein Bauwerk im Bundesstaat Washington in den USA den Namen „Pentagon“ trägt!</p> <p>Findest du eine Erklärung dafür?</p>	<p>Sammelt gemeinsam Verpackungen, bei denen regelmäßige Vielecke zu finden sind!</p> 
 <b>Natur(phänomene)</b>	 <b>Was wäre, wenn ...</b>
<p>Nicht nur die Honigbienen bauen ihre Waben in Form von exakten, regelmäßigen Sechsecken.</p>  <p>Welche weitere Insektenart baut die Waben in dieser Form?</p>	<p>Stelle dir vor du schneidest von einem STOP-Schild alle Ecken ab.</p>  <p>Welche Figur würde dabei entstehen?</p>
 <b>Visuell-räumlich</b>	 <b>Logisch-mathematisch</b>
<p>Schau dir folgende Bauwerke im Internet an:</p> <p>Castel del Monte (Italien)</p> <p>Aachener Dom (Deutschland)</p> <p>Kannst du die regelmäßigen Vielecke bei den Bauwerken entdecken?</p>	<p>Kannst du mit derselben Anzahl Streichhölzer ein Parallelogramm, das aus vier kleinen Dreiecken besteht, legen?</p> 