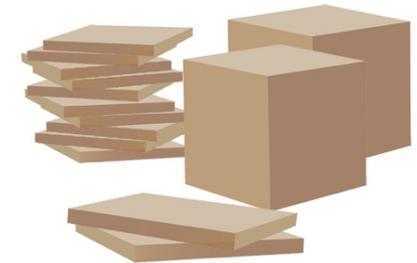


# BÜNDELN

Sachinformationen/Hintergrundwissen:

- Dezimalsystem
- Bündeln und Entbündeln



Präsenzlernen	Distanzunterricht	Hinweise für Eltern	Mögliches Material
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung der Zahlen z.B. durch Millionenblock, Hunderttausenderplatte, Zehntausenderstange, Tausenderblock, Hunderterplatten, Zehnerstangen und Einerwürfel</li> <li>• „Welche Zahlen könnte man mit 10, 100 oder 1 000 Tausenderwürfeln legen?“</li> <li>• „Stelle dir die Zahl 7 000 mit Material vor. Wie müsstest du tauschen,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alltagsgegenstände bündeln und fotografieren oder zeichnen (z.B. Erbsen in Schälchen)</li> <li>• Die Ergebnisse der SuS können ebenfalls als Fotos bspw. in der digitalen Pinnwand gesammelt werden</li> </ul>	<p>Was heißt „Bündeln“?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bündeln bedeutet, eine Menge größer als 10 zu zehnen zusammenzufassen, um große Anzahlen schneller erfassen zu können. Das „Bündeln“ lässt sich auf weitere Zahlenräume übertragen  <math>10 Z \rightarrow 1 H</math>; <math>10 H \rightarrow 1 T</math>;  <math>10 T \rightarrow 1 ZT</math> usw.</li> <li>• Eine sechsstellige Zahl besteht aus Hunderttausendern, Zehntausendern, Tausendern,</li> </ul>	<p>Material Mathe sicher können N1 B (ggf. an den Zahlenraum anpassen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bündeln und Entbündeln (Schülermaterial)</li> <li>• Wortspeicher Bündeln und Entbündeln</li> <li>• Stellenwerttafel</li> <li>• Stellenwerttafel groß</li> <li>• Dominoaufgaben-Loopaufgabe ZR 1000</li> </ul>

<p>damit du die Hälfte wegnehmen kannst?“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahlen in die Stellenwerttafel eintragen</li> <li>• Begriffe, wie <i>Einer, Zehner, Hunderter, Tausender, Stellenwerttafel</i> festigen und <i>Zehntausender, Hunderttausender, Million</i> einführen und im Wortspeicher festhalten</li> <li>• <b>Wortspeicher Bündeln und Entbündeln</b> (auf den Zahlenraum bis 1 000 000 anpassen)</li> <li>• Stellenwerten ggf. unterschiedliche Farben zuordnen</li> </ul>		<p>Hundertern, Zehnern und Einern</p>	
<p>Das Kind ist in der Lage, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eine Anzahl von Objekten zusammenzufassen (zu bündeln).</li> <li>- immer zehn als Einheit und nächsten Stellenwert zu verstehen.</li> <li>- Zahlen mit Plättchen/ Ziffernkarten und Stellenwerttafel zu legen.</li> <li>- Zahlen anhand der Stellenwerttafel zu vergleichen.</li> <li>- unbesetzte Stellen und die Rolle der Null zu erklären.</li> </ul>			

- Zahlen mit Würfelmaterial zu legen.
- eine mehrstellige Zahl in die Stellenwerttafel einzutragen.
- Begriffe wie „Einer“, „Zehner“, „Hunderter“, „Tausender“, „Zehntausender“, „Hunderttausender“, „Million“ zu unterscheiden und anzuwenden.

Meine eigenen Materialien (auch Lehrwerkseiten):