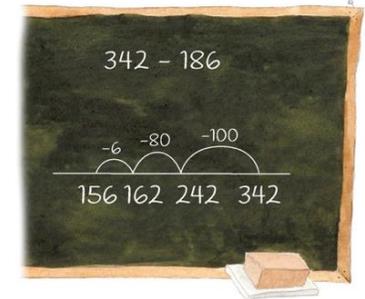


# HALBSCHRIFTLICHE SUBTRAKTION

Sachinformationen/Hintergrundwissen:

- Operationsverständnis aufbauen
- Aufbau von Operationsverständnis



Übersicht Unterrichtsmaterial

Material zur Diagnose und Förderung

Präsenzlernen	Distanzunterricht	Hinweise für Eltern	Mögliches Material
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Table-Set-Methode: Wie rechnest du?</li> <li>• auf bekannte und vorteilhafte Rechenstrategien (stellenweise, schrittweise, Hilfsaufgabe, ergänzen) zurückgreifen und auf den Tausenderraum übertragen</li> <li>• Begriffe, wie minus, gleich, abziehen, Ergebnis, Minuend,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begründung von Rechenwegen zu einzelnen Aufgabenstellungen (vorteilhaftes Rechnen)</li> <li>• Strategien den Aufgaben entsprechend zuordnen</li> <li>• Eigene Aufgabenstellungen auf einer digitalen Pinnwand hochladen oder in selbsterstellten eBooks präsentieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückmeldung zur Standortbestimmung an die Eltern.</li> <li>• Wichtigkeit von halbschriftlichen Rechenverfahren</li> <li>• Elternbrief: Verschiedene Rechenmethoden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibles Rechnen im Kopf oder schriftlich</li> <li>• Subtraktionsaufgaben am Rechenstrich</li> <li>• Würfelmaterial zum Ausschneiden</li> </ul> <p>Mathe sicher können N5 Addieren und Subtrahieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standortbestimmung</li> <li>• Impulskarten und Aufgabengeneratoren</li> <li>• Fördermaterial für Schülerinnen und Schüler</li> </ul> <p>Übungen Mahiko:</p>



<p>Subtrahend, Differenz, stellenweise (H, Z, E extra), schrittweise abziehen, Hilfsaufgabe, vereinfachen, ergänzen, entbündeln wiederholen, im Wortspeicher festhalten und fachgerecht zu verwenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schöne Päckchen fortsetzen und Fehler finden</li> <li>• in Sachkontexten sicher anwenden</li> <li>• Prüfen einer Rechnung durch einen Überschlag</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übungsreihe halbschriftliche Subtraktion</li> </ul> <p><a href="#">Lernvideos Mahiko:</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subtraktionsaufgaben im 1000er-Raum lösen – stellenweise</li> <li>• Subtraktionsaufgaben im 1000er-Raum lösen – ergänzen</li> </ul>
<p>Das Kind ist in der Lage, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Struktur einer Subtraktionssaufgabe zu erkennen und die Bedeutung des Minuszeichens als „etwas wegnehmen“ zu verstehen.</li> <li>- operative Zusammenhänge zwischen Subtraktionsaufgaben (Verdopplungsaufgabe, Zehnerergänzung, Kraft der 5) zu erschließen.</li> <li>- operative Zusammenhänge zum Lösen von Aufgaben zu nutzen.</li> <li>- Vorteilhafte Rechenwege (Rechentricks) zu beschreiben und zu erklären mit Zahlen, Zahlbildern, dem Rechenstrich, mit Worten.</li> <li>- Rechenwege zur Subtraktion begründet gegenüber zu stellen.</li> </ul>			



- Rechenwege zur Subtraktion zu vergleichen.
- Rechenwege zur Subtraktion darzustellen.
- Entdeckerpäckchen zu untersuchen und eigene zu finden.
- Fachbegriffe (z.B. minus, abziehen, gleich, ergibt, Ergebnis, Differenz, 1. Zahl, 2. Zahl, Subtraktion, Übertrag, Strategie...,) fachgerecht zu verwenden.

Meine eigenen Materialien (auch Lehrwerkseiten):

