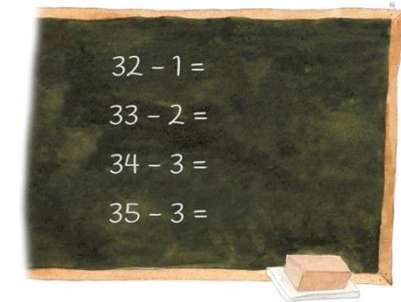


(HALBSCHRIFTLICHE) SUBTRAKTION

Sachinformationen/Hintergrundwissen:

- Operationsverständnis aufbauen
- Aufbau von Operationsverständnis
- Operationsverständnis
- Subtraktionsaufgaben zu Sachsituationen finden und umgekehrt
- Hauptstrategien der halbschriftlichen Addition und Subtraktion



Übersicht Unterrichtsmaterial

Material zur Diagnose und Förderung

Präsenzlernen	Distanzunterricht	Hinweise für Eltern	Mögliches Material
<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Sachsituationen miteinander vergleichen • Aufgaben mit Darstellungen verknüpfen • Subtraktion von Zehnerzahlen • Halbieren (Zehner; Zehner und Einer) • Rechenwege beschreiben 	<ul style="list-style-type: none"> • Rechengeschichten schreiben • Stop-Motion-Video als Rechengeschichte drehen • Rechenwege beschreiben • Entdeckerpäckchen bearbeiten und eigene Entdeckerpäckchen erstellen 	<p>Was heißt es, Subtraktion zu verstehen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagenvideo <p>Welche Rechenwege gibt es bei der Subtraktion (halbschriftlich)?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elternbrief: Verschiedene Rechenmethoden 	<ul style="list-style-type: none"> • SOB Subtraktion verstehen • Digitale Pinnwand Zahlenketten • Digitale Pinnwand Zahlenketten • Material zu Entdeckerpäckchen



<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Rechenwege vergleichen • Begriffe (z.B. minus, gleich, ergibt, Ergebnis, 1.Zahl, 2. Zahl) einführen, im Wortspeicher festhalten und fachgerecht verwenden • Forschermittel einführen • Ein produktives Übungsformat (z.B. Zahlenkette, Zahlenmauer, o.ä.) genauer in den Blick nehmen und gemeinsam einführen 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktive Übungsformate nutzen (z.B. Zahlenketten, Zahlenmauern) und z.B. Aufgaben in einer digitalen Pinnwand bereitstellen und mit Erklärvideos unterstützen 		<ul style="list-style-type: none"> • Video Entdeckerpäckchen im Unterricht (Anmeldung erforderlich) • Wortspeicher • Impulskarten dazulegen und wegnehmen • Addieren und Subtrahieren auf eigenen Wegen • Digitale Pinnwand Rechenwege Addition und Subtraktion • Digitale Pinnwand Addition und Subtraktion verstehen <p>Übungen Mahiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übungsreihe halbschriftliche Subtraktion • Flexibles Nutzen der Rechenstrategien • Gedächtnisspiel <p>Lernvideos Mahiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Minusaufgaben • Halbschriftliche Strategien
---	---	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> • Minusaufgaben geschickt lösen
<p>Das Kind ist in der Lage, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Struktur einer Subtraktionssaufgabe zu erkennen und die Bedeutung des Minuszeichens als „etwas wegnehmen“ zu verstehen. - Bilder und Rechengeschichten zu mathematisieren und Rechnungen als solche darzustellen. - operative Zusammenhänge zwischen Subtraktionsaufgaben (Verdopplungsaufgabe, Zehnerergänzung, Kraft der 5) zu erschließen. - operative Zusammenhänge zum Lösen von Aufgaben zu nutzen. - halbschriftliche Strategien zum Lösen von Subtraktionsaufgaben zu nutzen. - Fachbegriffe (z.B. minus, gleich, ergibt, Ergebnis, 1. Zahl, 2. Zahl, Subtraktion, Differenz) fachgerecht zu verwenden. 			
<p>Meine eigenen Materialien (auch Lehrwerkseiten):</p>			

