Werkstatt Gewichte 1 (kg und g) für die Klassen 3-4
überarbeitete Neuauflage

Das Rechnen mit Gewichten begegnet Kindern überall in ihrem Alltag. Beim Kochen, beim Backen, beim Packen eines Paketes, überall ist das Abmessen und Rechnen mit Gramm und Kilogramm gefragt. In 18 an die Lebenswirklichkeit der Kinder angelehnten Stationen schätzen die Kinder Gewichte, messen Gewichte, erlangen Größenvorstellungen vom Gewicht verschiedener Gegenstände, wandeln Gewichte um und rechnen mit diesen.

Diese Lernwerkstatt kann parallel zum Lehrbuch eingesetzt werden und eignet sich damit wunderbar zur Differenzierung in der heterogenen Lerngruppe. Schnell lernende Kinder nutzen die Angebote als Ergänzung zum Lehrwerk und arbeiten selbstständig in den Stationen, da diese selbsterklärend sind und Lösungsblätter für die Selbstkontrolle beinhalten. Langsamer lernende Kinder können in Begleitung der Lehrkraft im Förderunterricht auf Wanderschaft durch die Stationen gehen.

Die Werkstatt umfasst folgende Stationen:

Station 1: Welche Aussage stimmt? Kreuze an!
Die Kinder vergleichen Gegenstände nach ihrem Gewicht.

Station 2: Säckchenvergleich
Ein mit Reis gefülltes Säckchen wird per Hand auf sein Gewicht getestet. Die Kinder füllen ein zweites Säckchen mit Murmeln, bis sie denken, dass es das gleiche Gewicht erreicht hat. Überprüft wird mit einer Wage.

Station 3 Hilf dem verwirrten Koch!
Vorhandene Gewichtsangaben müssen auf ein Sollmaß ergänzt werden.

Station 4 Genau ein Kilo!
Welche Gegenstände wiegen im Klassenzimmer allein oder zusammen genau ein Kilo? Die Kinder überprüfen mit der Wage.

Station 5 Der freche Lumpi!
Lumpi hat aus der Futterschachtel genascht. Die Kinder ergänzen Grammbeträge auf ein Kilogramm.

Station 6 Domino
Die Kinder legen Gewichtsangaben so aneinander, dass sie zusammen immer 2 kg ergeben.

Station 7	Wandle in kg und g um! Reine Grammbeträge werden umgewandelt.
Station 8	Wandle in g um! Kg und g werden umgewandelt.
Station 9	Welche und wie viele Gewichte brauchst du? Gewichtsangaben werden nach Gewichtssteinen zerlegt. Die Kinder finden eigene Lösungen, wo keine Anzahl für die Gewichtssteine angegeben ist.
Station 10	Hannes will seinem Freund ein Päckchen schicken. Das Päckchen darf nicht mehr als 2 kg wiegen. Der Karton wiegt 230g. Welche Dinge darf er einpacken? Die Kinder kreuzen an.
Station 11	Hexensuppe. Die Hexen wollen eine leckere Suppe kochen. Das Rezept der Hexe Walpurga ist allerdings nur für eine Person. Die Kinder rechnen dieses Rezept für die Hexen so aus, dass es für 2 Personen ausreicht.
Station 12	Hier hat schon jemand genascht! Die Kinder schauen auf die Waage und rechnen aus, wie viel g von den Nahrungsmitteln fehlen!
Station 13	Faden-Bandolino: Ordne die Gewichtsangaben richtig zu!
Station 14	Sortiere die Hunde auf den Kärtchen nach ihrem Gewicht! Die Kinder tragen die Gewichtsangaben richtig in die Stellenwerttafel ein. Sie beginnen mit dem leichtesten Hund!
Station 15	Schreibe die Gewichte als Kommazahl!
Station 16	Spiel Terzett Die Kinder legen Terzette aus 54 Karten. Ein Terzett besteht aus den drei möglichen Notationsformen eines Gewichtes. Bsp. 7kg 234g, 7234g und 7,234kg.
Station 17	Profi-Puzzle: Rechne aus! Die Kinder rechnen mit unterschiedlichen Notationsformen.
Station 18	Beim Bäcker Sachaufgaben rund um das Bäckerhandwerk,

Wie alle Lernwerkstätten der Niekao Lernwelten orientieren sich die Kinder in den Stationen über einen Stationenplan.

Wir wünschen Ihnen und den Kindern viel Freude beim Einsatz der Werkstatt!
Ihr Niekao Lernwelten Team