Werkstatt - "Gewichte 2" - Kompetenzen entwickeln

ab Klasse 3

Es handelt sich hier um eine Werkstatt zum Rechnen mit Gewichten anhand von 18 handlungsorientiert organisierten Stationen.

Sie müssen die Dokumente nur noch ausdrucken und gegebenenfalls laminieren und zurechtschneiden.

Sämtliche Vorlagen habe ich selbst entworfen. Die Lizenzen der eingearbeiteten Bilder und Grafiken wurden von mir käuflich erworben. Ich verletze damit also keine Rechte Dritter.

Die Werkstat kannergänzend zum Lehrwerk eingesetzt werden. Die Angebote eignen sich sehr gut für die Differenzierung, da sie selbsterklärend sind und eine Selbstkontrolle beinhalten. Schnell lernende Schüler beschäftigen sich mit den Angeboten, bis der Rest der Klasse soweit ist. Mit den langsamer lernenden Schülern arbeite ich vorwiegend im Förderunterricht in den Werkstätten und begleite ihren Lernprozess dabei.

Die Werkstatt umfasst folgende Stationen:

Station 1: Kreispuzzle: Eine Tonne wiegt 1000 Kilogramm!

Die Kinder fassen je zwei Größenangaben zusammen, die gemeinsam eine Tonne ergeben.

Station 2: Wie viele Kilogramm fehlen bis zur nächsten vollen Tonne?

Die Kinder ergänzen auf 1000. Es ergibt sich ein Lösungssatz.

Station 3 Wandle Tonne in Kilogramm um!

Station 4 Ordne die Dinos nach der Größe!

Die Kinder ordnen 16 Dinokärtchen nach den angegebenen Größenmaßen. Mit Hilfe der Kärtchen beantworten sie Fragen im Heft.

Station 5 Rechne aus!

Die Kinder rechnen Additionsaufgaben mit den Größenangaben Kilogramm und Tonne.

Station 6 Ganz schön schwer! Rechne kg in t um!

Station 7 Klammerkarte – Wie viel fehlt bis zu 10 Tonnen?

Station 8 Achtung! Manchmal werden die Nullen am Ende einer Kommazahl nicht mitgeschrieben!

Die Kinder trainieren die richtige Stellenschreibweise.

Station 9 Zum Knobeln – Finde die Frage und rechne aus!

Die Kinder rechnen Sachaufgaben.

Station 10 Tier - Knobelaufgaben

Die Kinder rechnen Sachaufgaben.

Station 11 Würfelspiel – Schätze das Gewicht!

Die Kinder wandern mit dem Würfel über ein Spielbrett. Auf bestimmten Feldern ziehen sie Fragekärtchen und schätzen das Gewicht unterschiedlicher Gegenstände. Jeweils drei Gewichtsangaben sind vorgegeben, aber nur eine stimmt. (Siehe Foto!)

Station 12 Darf der LKW auf dieser Straße fahren?

Die Kinder vergleichen die Ladungen unterschiedlicher LKW`s mit vorgegebenen Höchstladungen.

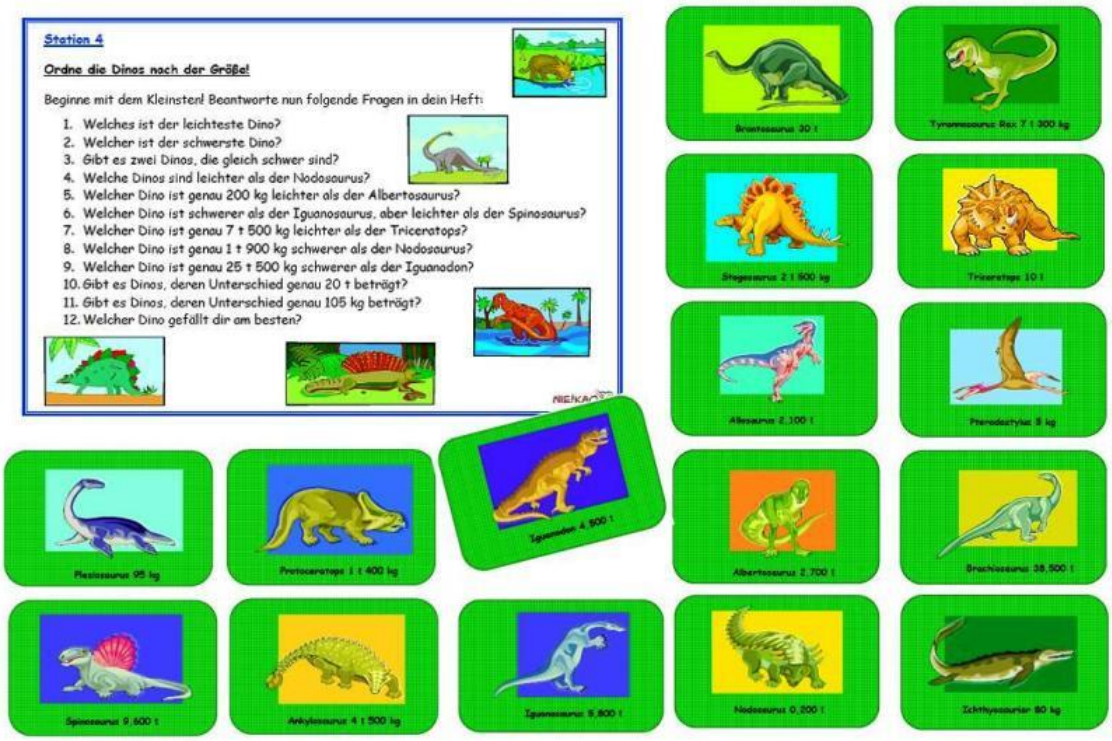
Station 13 Streifenpuzzle

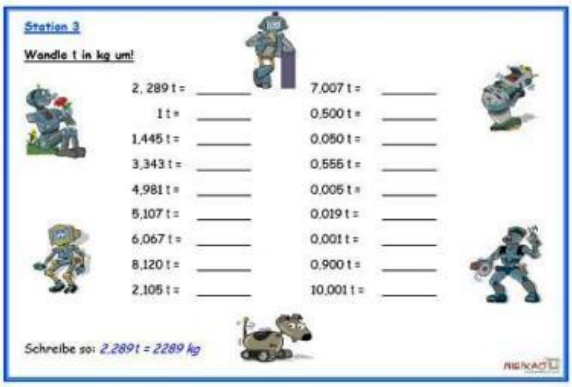
Die Kinder sortieren Größenangaben.

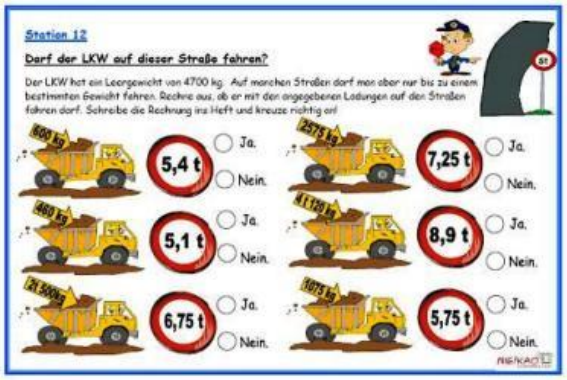
Station 14 Nagelbrett-Bandolino

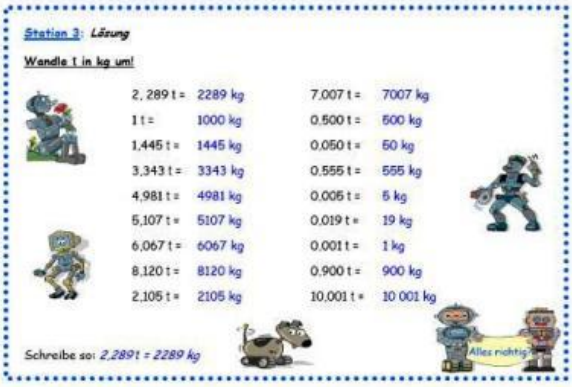
Die Kinder ordnen einfache Brüche Gewichtsangaben zu.

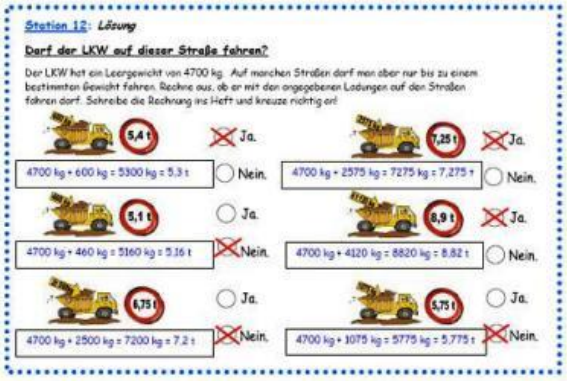
Dazu kommt noch ein Arbeitsplan, auf dem jedes Kind festhält, welche Stationen es schon bearbeitet hat.

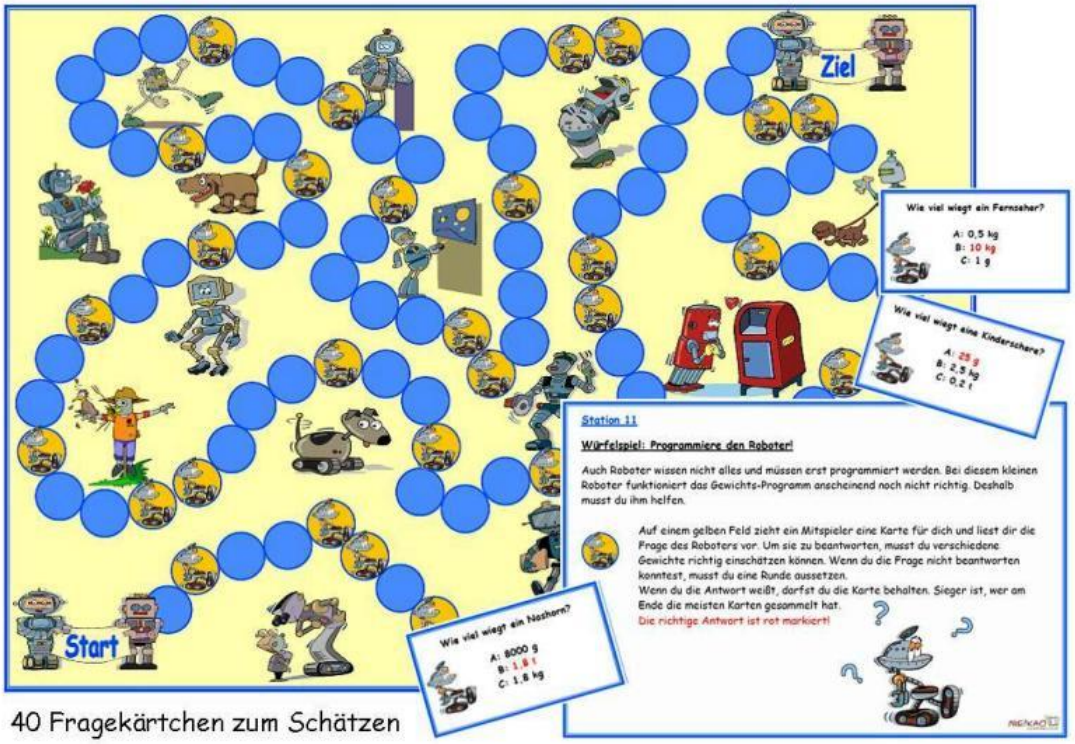










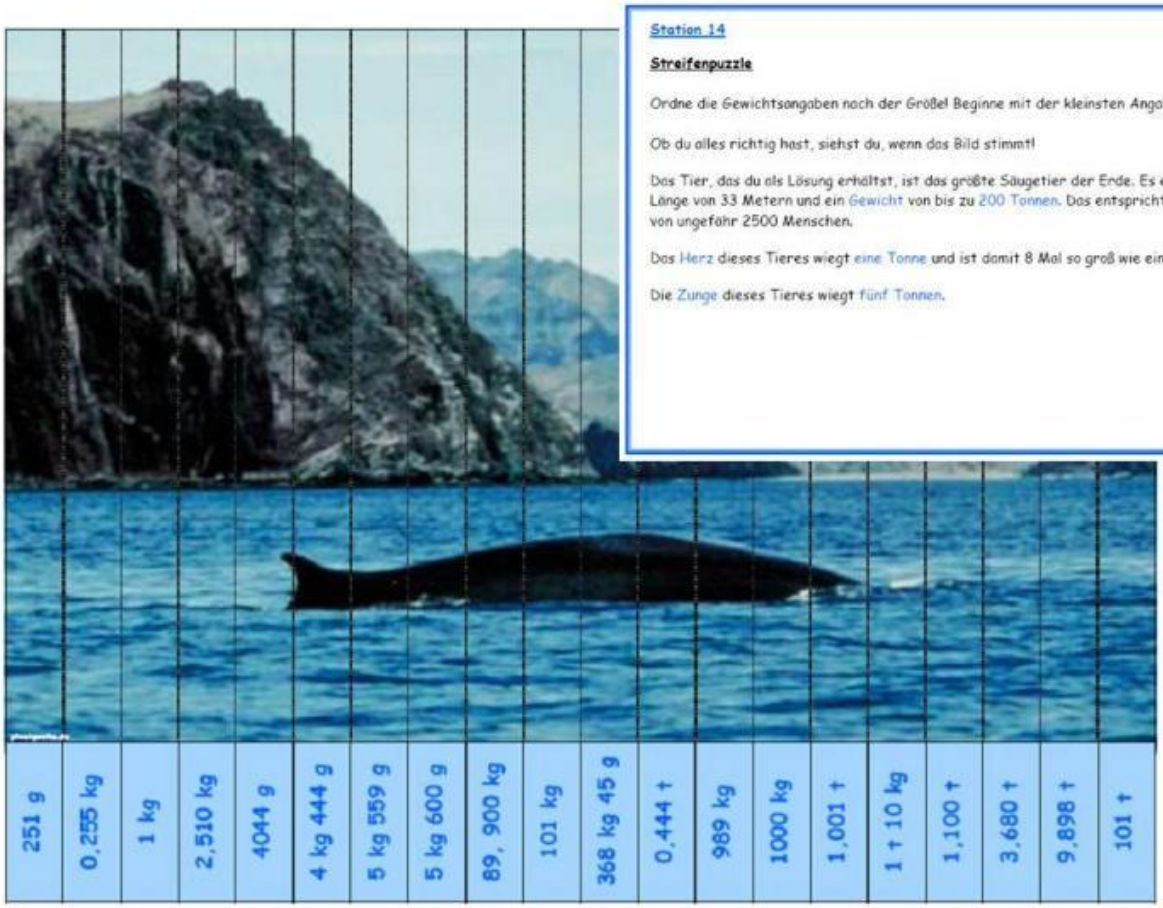


40 Fragekärtchen zum Schätzen

vor dem Laminieren hier knicken

Der LKW darf 10 t laden.
Wie viel fehlt bis zu 10 t? Klammere richtig!

6 t 500 kg	4t 500kg	7,500kg	2,500 kg
5 t 500 kg			2,500 g
1 kg	9999kg	9,900kg	100 g
111 kg			100 kg
3 kg 475 g	6kg 525g	2,100kg	7,900 kg
3 kg 575 g			8,900 kg
5 kg 75 g	3kg 935g	3,001kg	6, 889 kg
6 kg 65g			6,999 kg
8 kg 889 g	1kg 111g	8,888kg	1,112 kg
9 kg 999 g			2,222 kg
9001 kg	999kg	5,050kg	4,950 g
1111 kg			4,950 kg
8180 kg	1820kg	0,755kg	9,245 kg
8280 kg			9,255 kg



Station 14

Streifenpuzzle

Ordne die Gewichtsangaben nach der Größe! Beginne mit der kleinsten Angabe!

Ob du alles richtig hast, siehst du, wenn das Bild stimmt!

Das Tier, das du als Lösung erhältst, ist das größte Säugetier der Erde. Es erreicht eine Länge von 33 Metern und ein Gewicht von bis zu 200 Tonnen. Das entspricht dem Gewicht von ungefähr 2500 Menschen.

Das Herz dieses Tieres wiegt eine Tonne und ist damit 8 Mal so groß wie ein Pony.

Die Zunge dieses Tieres wiegt fünf Tonnen.

NIEKAO

ÜBEN MIT SPAS – LERNEN MIT ERFOLG!