

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Punkt-zu-Punkt Bilder: Größen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



| | |
|---|----|
| Vorwort | 4 |
| Geld | 5 |
| Hilfskarte Geld | 5 |
| Sehr leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 6 |
| Leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 8 |
| Mittlere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 11 |
| Schwere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 14 |
| Längen | 16 |
| Hilfskarte Längen | 16 |
| Sehr leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 17 |
| Leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 19 |
| Mittlere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 22 |
| Schwere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 25 |
| Zeit | 27 |
| Hilfskarte Zeit | 27 |
| Sehr leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 28 |
| Leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 29 |
| Mittlere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 32 |
| Schwere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 35 |
| Gewicht | 37 |
| Hilfskarte Gewicht | 37 |
| Sehr leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 38 |
| Leichte Punkt-zu-Punkt-Bilder | 40 |
| Mittlere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 43 |
| Schwere Punkt-zu-Punkt-Bilder | 46 |
| Ein eigenes Punkt-zu-Punkt-Bild erfinden | 48 |
| Hilfskarte zu Hohlmaßen | 49 |
| Urkunde | 50 |

Liebe Lehrkräfte,

Die meisten Kinder kennen Punkt-zu-Punkt-Bilder aus Kinderzeitschriften, Rätselheften o.Ä. Mit den Bildern in diesem Band lernen Ihre Grundschul Kinder der Klassen zwei bis vier spielerisch die Größen (Geld, Längen, Zeit, Gewicht) kennen, vergleichen, ordnen und vor allem deren Umrechnung mit differenzierten Arbeitsblättern.

Diese Materialien sind ideal dazu geeignet, den Unterricht aufzulockern und dabei die mathematischen Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler sinnvoll und differenziert zu fördern. Indem sie die Größen vergleichen, umrechnen, ordnen und die Ergebnisse in aufsteigender Reihenfolge verbinden, erarbeiten sich die Kinder Punkt für Punkt Bilder, die sie dann an- oder weitermalen können. Um von Klasse 2–4 auf verschiedene Leistungsstände der Kinder eingehen zu können, sind die Arbeitsblätter sowohl quantitativ durch die Menge der Aufgaben und Anzahl an Punkten als auch qualitativ über die Schwierigkeit der Aufgaben differenziert:



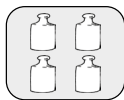
Die Kinder sollen die Größen gleicher Maßeinheiten ordnen.



Die Kinder sollen die Größen unterschiedlicher Maßeinheiten vergleichen, z.B. 10 mm, 3 cm, 50 mm, 15 cm.



Die Kinder sollen je zwei Größen gleicher Maßeinheit addieren oder subtrahieren und vergleichen, z.B. $25\text{ cm} + 31\text{ cm} = 56\text{ cm}$ oder $89\text{ cm} - 14\text{ cm} = 75\text{ cm}$.



Die Kinder sollen je zwei Größen unterschiedlicher Maßeinheiten addieren oder subtrahieren und vergleichen, z.B. $1\text{ cm} + 5\text{ mm} = 1,5\text{ cm}$.

Die schweren Arbeitsblätter sind dabei vor allem für die dritte oder vierte Klasse geeignet, während die sehr leichten insbesondere für leistungsschwächere Kinder gedacht sind, um auch diesen ein Erfolgserlebnis zu verschaffen. Das Rechnen mit Gewichten ist ausschließlich für Klasse drei und vier gedacht.

Zusätzlich gibt es bei einigen Arbeitsblättern Aufgaben, um auf der Rückseite der Kopiervorlagen das Darstellen und Zerlegen von Größen zu üben. So sollen die Kinder die in den Punkt-zu-Punkt-Bildern genannten Größen, wie z.B. 10 mm, 5 cm, 10 cm usw., auf die Rückseite zeichnen oder Größen, wie z.B. 10 €, in kleinere Einheiten zerlegen: $10\text{ €} = 5\text{ €} + 5\text{ €}$. Jedem Kapitel ist außerdem eine Hilfskarte vorangestellt, die beim Vergleichen und Umrechnen der Größen helfen kann. Sie kann den Kindern einzeln als Hilfestellung bei der Bearbeitung der Punkt-zu-Punkt-Bilder ausgeteilt werden oder aber vergrößert, kopiert und laminiert für die gemeinsame Arbeit in der ganzen Klasse dienen. Zusätzlich gibt es eine Hilfskarte zu Hohlmaßen. Mit dieser wie auch allen anderen Hilfskarten können ganz besonders motivierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler auch eigene Punkt-zu-Punkt-Bilder mit entsprechenden Aufgaben erstellen.

Sie können die Punkt-zu-Punkt-Bilder neben dem normalen Mathematikunterricht auch im Förderunterricht, in der Wochenplan- oder in der Freiarbeit einsetzen und die Arbeitsblätter zu kleinen Übungsheften für die Kinder zusammentackern.

Der Lernerfolg wird mit einer Urkunde belohnt.

Viel Spaß und Erfolg mit dem Material wünscht Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern

Bernd Wehren

Cent-Münzen:



ein Cent



zwei Cent



fünf Cent



zehn Cent



zwanzig Cent



fünfzig Cent

Euro-Münzen:

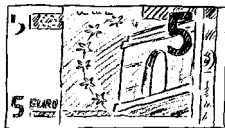


ein Euro



zwei Euro

Euro-Scheine:



fünf Euro



zehn Euro



zwanzig Euro



fünfzig Euro



hundert Euro



zweihundert Euro

ct = Cent

€ = Euro

100 ct = 1 €

1,50 €

↑ ↑
Euro Cent

Das kostet ...

... **weniger als 10 ct**: 10 Liter kaltes Wasser aus dem Hahn, einmal das WC spülen, ein Bonbon

... **10 ct bis 1 €**: Kugel Eis, Briefmarke für einen Brief oder eine Postkarte, ein Bleistift, ein Brötchen

... **1 € bis 5 €**: eine Zeitschrift, ein Schulheft, ein kleines Spielzeugauto, eine Zahnbürste

... **5 € bis 10 €**: ein Taschenbuch, Tuschkasten, Eintritt in das Schwimmbad

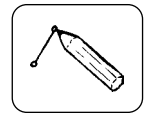
... **10 € bis 50 €**: ein Gesellschaftsspiel, eine Hose, ein Pullover

... **50 € bis 100 €**: ein Roller, eine Schultasche, eine Jacke

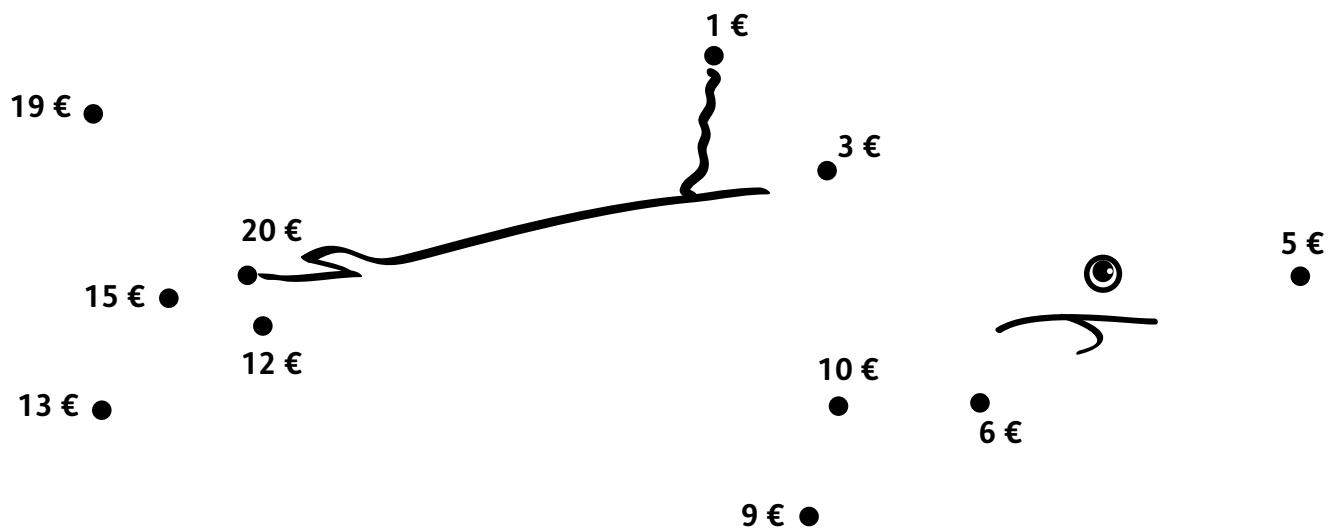
... **100 € bis 500 €**: ein Fahrrad, eine Spielekonsole, ein Bett



1. Verbinde die Punkte der Geldbeträge in aufsteigender Reihenfolge. Es entsteht ein Punkt-zu-Punkt-Bild, das du an- und weitermalen darfst.



2. Schreibe an die Linien zwischen zwei Geldbeträgen, wie viel Euro oder Cent dazwischen liegen.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Punkt-zu-Punkt Bilder: Größen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

