

SCHOOL-SCOUT.DE

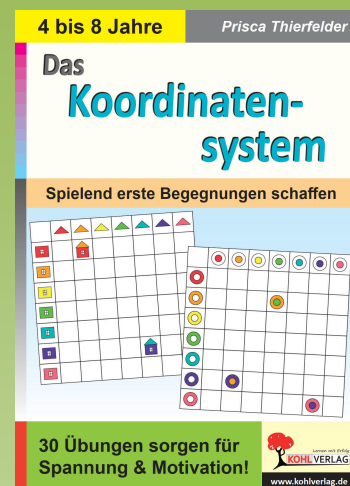
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Das Koordinatensystem - Spielend erste Begegnungen schaffen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------------|
| 1 | Farben und Formen kombinieren | 4 - 10 |
| | Häuschen bauen | 4 |
| | Räder | 5 |
| | Schneemann | 6 |
| | Kleine Wolke | 7 |
| | Sonnenstrahlen | 8 |
| | Kirschenzeit | 9 |
| | Blütenzeit | 10 |
| 2 | Koordinaten bestimmen | 11 - 15 |
| | Schmetterlinge | 11 |
| | Früchtekorb | 12 |
| | Frühling | 13 |
| | Im Kindergarten | 14 |
| | Im Wald | 15 |
| 3 | Bilder bauen | 16 - 20 |
| | Blühende Wiese | 16 |
| | Belebter Teich | 17 |
| | Bunte Unterwasserwelt | 18 |
| | Feuerwehreinsatz | 19 |
| | Bunte Herbstlandschaft | 20 |
| 4 | Wohin des Weges? | 21 - 25 |
| | Wohin kleine Schnecke? | 21 |
| | Wo wird gebaggert? | 22 |
| | Das Mäuse-Versteck | 23 |
| | Flugreise | 24 |
| | Auf dem Pausenhof | 25 |
| 5 | Zeichnen nach Koordinaten | 26 - 30 |
| | Auf der Straße | 26 |
| | Im Meer | 27 |
| | Strohstern auf der Spitze | 28 |
| | Eichhörnchen-Versteck | 29 |
| | Rettungsring dabei | 30 |
| 6 | Das Versteck finden | 31 - 35 |
| | Meeresschildkröte Sunny | 31 |
| | Kleopatras Schmuck | 32 |
| | Hängebrücke | 33 |
| | Piratenbeute | 34 |
| | Tigerbabys | 35 |
| | Lösungen | 36 - 40 |

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Koordinatensystem ist ein wichtiges Hilfsmittel, um Punkte eindeutig zu beschreiben und Orientierung zu geben. Es begegnet uns täglich. Spätestens in der Schule sollten daher Kinder dieses Hilfsmittel kennenlernen und damit vertraut werden, denn der Zahlenstrahl ist im Grunde ein Verwandter des Koordinatensystems. Es folgen Hundertertafel und Kartenkunde. In der Geometrie stellt das Koordinatensystem einen wichtigen Teilbereich dar. Zudem wird es in der Algebra oder zur besseren Darstellung von Fakten angewendet.

Dieser Band schafft erste spielerische Begegnungen mit dem Koordinatensystem. Die Übungen sind dabei in sechs Kategorien unterteilt, die sich alle um Suchen, Kombinieren, Lage bestimmen und Zeichnen drehen (1 – Farben und Formen kombinieren, 2 – Koordinaten bestimmen, 3 – Bilder bauen, 4 – Wohin des Weges? 5 - Zeichnen nach Koordinaten, 6 - Das Versteck finden). Dabei sorgt die ansprechende Illustration bei dieser „Detektivarbeit“ bei den Lernenden für Motivation und Spannung.

Der Lösungsteil mit allen 32 Abbildungen ermöglicht die Selbstkontrolle.

Methodisch-didaktische Hinweise

Für die Kapitel 1, 2 und 3 benötigt man verschiedene Farbstifte.

In Kapitel 5 können Farbstifte wahlweise zum Einsatz kommen, um die Zeichnungen (u.a. im Zuge der Differenzierung) anzumalen.

















Die Kapitel 4 und 6 können mit nur einem Stift gelöst werden.

Viel Freude und Erfolg beim Einsatz der Materialien wünschen der Kohl-Verlag und

Prisca Thierfelder



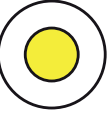













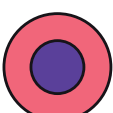
1. Farben und Formen kombinieren

Häuschen bauen

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | | | | | | |

1. Farben und Formen kombinieren

Räder

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | | | | | |  | |

Das Koordinatensystem

30 Übungen für Spannung & Motivation

1. Digitalauflage 2021

© Kohl-Verlag, Kerpen 2021
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Prisca Thierfelder
Coverbild: © Ирина Кузнецова - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Tatjana Wörner

Bestell-Nr. P12 627

ISBN: 978-3-98558-526-7

Bildquellen: © AdobeStock.com

S. 4: Ирина Кузнецова; S. 5: Ирина Кузнецова; S. 6: nataljacermecka; S. 7: Оксана Колодий; S. 8: MicroOne; S. 9: Hein Nouwens; S. 10: pingebat; S. 11: Ирина Кузнецова; S. 12: Ирина Кузнецова; S. 13: Dzmitry Sukhavarau; S. 14: SENRYU; S. 15: nadia1992, Pure Imagination, ksuklein; S. 16: Lunnaya; S. 17: Lunnaya; S. 18: Lunnaya; S. 19: Lunnaya; S. 20: Lunnaya; S. 21: Naturestock, ksuklein; S. 22: yusufdemirci, Good Studio; S. 23: Ihor, Dusida; S. 24: pyty, elokrylowa; S. 25: robu_s; S. 26: Marina, yusufdemirci, SpicyTruffel; S. 27: Itzyme, ambassador806, nataljacermecka; S. 28: czibo, nosyrevy; S. 29: Merggy, nosyrevy; S. 30: SHIROKUMA-DESIGN, tassel78; S. 31: Lunnaya, blueringmedia; S. 32: vectorpouch; S. 33: BNP Design Studio; S. 34: Klara Viskova, sudowoodo, umitanc.stock; S. 35: Irina, Tayisiya; S. 36: Ирина Кузнецова, nataljacermecka, Оксана Колодий, MicroOne, Hein Nouwens; S. 37: pingebat, Ирина Кузнецова, Dzmitry Sukhavarau, SENRYU, nadia1992, Pure Imagination, ksuklein, Hein Nouwens, Lunnaya; S. 38: Lunnaya, Naturestock, ksuklein, Good Studio, yusufdemirci, Ihor, Dusida; S. 39: pyty, elokrylowa, robu_s, yusufdemirci, SpicyTruffel, ambassador806, nataljacermecka, czibo, nosyrevy, Merggy; S. 40: SHIROKUMA-DESIGN, tassel78, milovelen, blueringmedia, vectorpouch, BNP Design Studio, Klara Viskova, Irina, Tayisiya

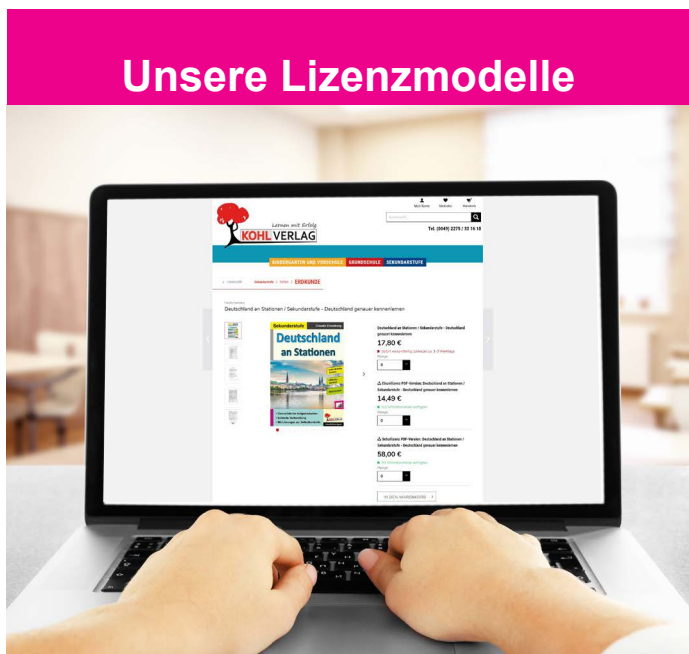
© Kohl-Verlag, Kerpen 2021. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehr-auftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2021



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



| | Print-Version | PDF-Einzellizenz | PDF-Schullizenz | Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz | Kombipaket Print & PDF-Schullizenz |
|---|---------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Unbefristete Nutzung der Materialien | X | X | X | X | X |
| Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht | X | X | X | X | X |
| Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule | | | X | | X |
| Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution | | | X | | X |

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Das Koordinatensystem - Spielend erste Begegnungen schaffen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

