

MONTESSORI RARITÄTEN



Katalog gültig ab 01.03.2025

1.	Geographie
2.	Geschichte
3.	Biologie
4.	Sprache
5.	Mathematik
6.	Musik & Kunst
7.	Theater

BRAUN MEDIEN

Azaleenweg 26

40822 Mettmann

info@montessori-raritaeten.de

www.montessori-raritaeten.de

FON +49 2104 958953 Fax +49 2104 958954

Geographie

Die Große Erzählung von Gott, der keine Hände hat / 1. Erzählung

M. Montessori

Die Große Erzählung von Gott, der keine Hände hat

nacherzählt von Petra Braun

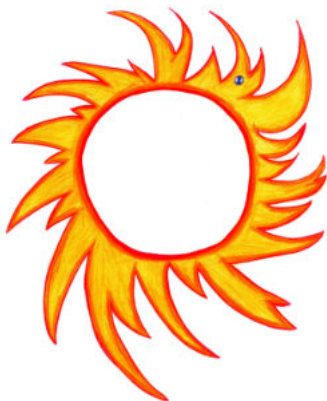


Die Großen Erzählungen ermöglichen den Kindern panoramaartige Überblicke. Die erste Große Erzählung, die als Ouvertüre zur Kosmischen Erziehung dem Kind vorgestellt wird, handelt von der Entstehung des Universums und unserer Erde. Die Erzählung fordert zum Forschen und Explorieren auf.

BM 040 Heft DIN A4, 21 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Bildkarten zur 1. Erzählung / Teil 1



Der 1. Teil der Bildkarten umfasst die Bilder, die an die Erzählung „Von Gott, der keine Hände hat“ eingebunden sind und befeuern die Vorstellungskraft der Kinder. Es gibt Bildkarten, die realistisch gestaltet sind – wie die Darstellung der Planeten, und es impressionistische Darstellung von wissenschaftlichen Phänomenen.

BM 041a 5 laminierte Karten, DIN A3

25,00 €

Bildkarten zur 1. Erzählung / Teil 2



Der 2. Teil der Bildkarten zeigt geografische Zusammenhänge zur Barysphäre, Erhitzung der Erde bei Tag und Nacht usw. Das sind weiterführende Aktivitäten nach der Erzählung.

BM 041b 5 laminierte Karten, DIN A3

25,00 €

Geografische Aktivitätskarten 1. und 2. Teil

Aktivitätskarten 1. und 2. Teil zur ersten Großen Erzählung

von
M. Montessori

bearbeitet und erweitert von Petra Braun



© MONTESSORI RARITÄTEN BM 051, 3. Auflage 2025

Der 1. Teil beinhaltet die Versuche zur Erzählung, so können die Kinder selbstständig experimentieren, genaue Materialangaben und Handlungsanweisungen helfen. Die Erzählung wird verständlich und gut nachvollziehbar.
Im 2. Teil folgen Anregungen für weitere Aktivitäten und

BM 051 30 laminierte Karteikarten, DIN A5, Karteikasten aus Holz

40,00 €

Arbeitsset Planeten



Die Planetenmodelle werden den Bildkarten zugeordnet, mit Namen benannt. Die Kontrolle erfolgt mit Kontrollkarten. Die Planeten werden in ihrer Reihenfolge zur Sonne gelegt. Die notwendigen Informationen finden die Kinder im "Forscherheft". Es wird zur Forschung über die Revolution und Rotation der Himmelskörper angeregt. Das kosmische Arbeitsheft „Von unseren Planeten“ bietet Informationen über die einzelnen Planeten und regt zu mathematischen Berechnungen an.

BM 230

9 Kunststoffmodelle, 18 laminierte Bild- und Kontrollkarten DIN A6, 9 Namenskärtchen, 5 m x 0,05 m gelbes Stoffband, Forscherheft DIN A6, Metermaß, Kopiervorlage, Arbeitsheft „Von unseren Planeten“, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

53,00 €

BM 280

Planetenständer 9 Holzwürfel 3 cm x 3 cm x 3 cm mit Vertiefungen

19,00 €

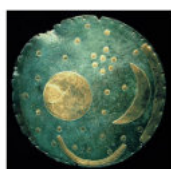
BM 298

Präsentationstablett Holzbrett 30 cm x 4 cm x 2 cm mit 9 Vertiefungen

19,00 €

Aus der Bronzezeit

Der Handwerker,
der den Himmel
auf die Erde holte
Die Himmelsscheibe von Nebra
von Axel Winkler



Himmelsbeobachtungen waren in vergangenen Zeiten entscheidend für das Überleben der Menschen. Die „Himmelsscheibe von Nebra“ half den Menschen in der Bronzezeit, Zeiten für die Aussaat und Ernte zu bestimmen.

BM 034 Heft DIN A4, 10 Seiten, spiralgebunden

15,00 €

Wie die Geographie zu ihrem Namen kam

Wie die Geographie zu ihrem Namen kam

Axel Winkler



Axel Winkler erzählt von König Ptolemäus und dem griechischen Wissenschaftler Eratosthenes. Eratosthenes zeichnete für den König eine "neue" Weltkarte. Es wird bewusst gemacht, dass das Bild von unserer Erde sich langsam entwickelte. Diese Geschichte passt gut zur unseren Kontinenten aus Filz.

BM 132 Heft DIN A4, 21 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Kontinente aus Filz



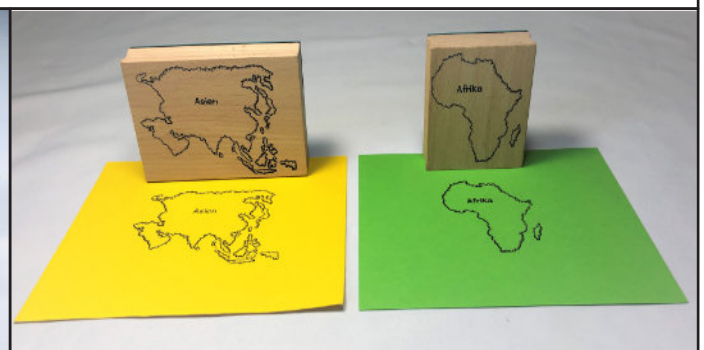
Die einzelnen Kontinente werden auf die blaue Filzmatte gelegt und mit Namensschildern bezeichnet. Das Kind findet die Orientierung auf einem Globus oder im Atlas. Die sensorische Auseinandersetzung mit der Lage der Kontinente ist spielerisch orientiert, es wird ausprobiert, verschoben und kontrolliert. Die Kontinente aus Filz lassen sich ideal mit Tiermodellen oder mit Sehenswürdigkeiten aus dem „Forscherset Monumente“ (BM 164) kombinieren.

BM 233

Filzplatte DIN A2 mit Kontinenten aus Filz, laminierte Kontrollkarte DIN A3 mit Namenskärtchen, Schnur für Äquator, Kompass, 6 Arbeitstipps, im Aufbewahrungskarton DIN A2
Die Filzkarte wird in Deutschland hergestellt.

150,00 €

Stempel der Erdteile



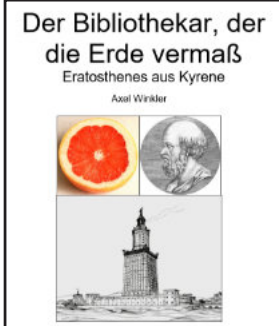
Die Stempel zeigen die Konturen der Erdteile und ihre Namen. Sie sind vielfältig einzusetzen. Der Erdteiglobus und die Puzzlekarte Erdteile sind Standardmaterialien in Kinderhaus und Schule. Für Folgeaktivitäten eignen sich die Stempel hervorragend. Die Kinder stempeln eine Weltkarte und kolorieren die Erdteile.

BM 297

7 Stempel, Maße : Asien ca. 10 cm x 7,5 cm x 2 cm, Stempelkissen, Weltkarte DIN A5 laminiert, im Aufbewahrungskarton

23,00 €

Der Bibliothekar, der die Erde vermaß

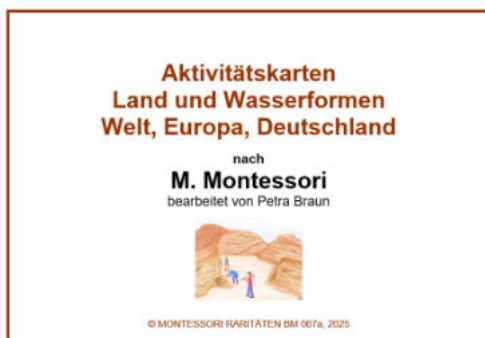


Der Wissenschaftler Eratosthenes leitete die große Bibliothek von Alexandria in Ägypten. Er lebte vor über 2 200 Jahren. Ihm gelang die Berechnung des Erdumfangs aufgrund von Beobachtungen und Messungen – 5 000 Stadien, das sind nach unseren Messeinheiten 39 375 km. Heute messen die Wissenschaftler 40 008 km!

BM 019 Heft DIN A4, 16 Seiten spiralgebunden

15,00 €

NEU: Aktivitätskarten zu Land-Wasserformen



Maria Montessori erzählt: „Die Erde selber schrumpfte und wurde runzelig wie ein alter Apfel, den man auf dem Regal liegen lässt. Die Runzeln sind die Berge und die Mulden sind die Meere...“. Die Kinder gestalten Inseln und Seen, Halbinseln usw., füllen Wasser ein und betrachten und beschreiben, die entstandenen Formen. Im zweiten Schritt gilt es die Land- und Wasserformen auf der Erde zu suchen. In einer Kartei gibt es vielfältige Arbeitsaufträge für die Arbeit mit dem Atlas.

BM 067a 30 laminierte Aktivitätskarten, DIN A5, Karteikasten aus Holz

40,00 €

Forscherset „Ferdinand Magellan“



Das umfangreiches Materialpaket lädt zu vielfältigen Forschungsaufgaben (historisch, geografisch, botanisch) ein. Mit den Pfeilen und dem kleinen Holzschiffchen kann die Reise Magellans auf einer großen Landkarte verfolgt werden. Magellan suchte eine Route nach Westen in den Pazifik zu den Gewürzinseln. Seine Mannschaft wurde vor große Entbehrungen und Geduld gestellt.

BM 253

2 Hefte DIN A4 spiralgebunden, 35 und 12 Seiten, Kopiervorlagen, 4 Namenkärtchen laminiert, 4 Gewürze im Säckchen, 1 kleines Holzschiffchen, 15 Filzpfeile, geliefert im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

43,00 €

Tiere der Kontinente



Die Tiermodelle werden benannt, von ihrer Lebensweise erzählt – „was fressen sie?“ – „wie bewegen sie sich vorwärts?“ usw. In einem zweiten Schritt werden die Tiere nach Lebensräumen geordnet und können auf eine Weltkarte (BM 233) Kontinenten gelegt werden.

BM 296

je 8 Tiermodelle pro Kontinent, Namen- und Kontrollkarten DIN A5, laminiert, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

150,00 €

Tiere der Ozeane



Die Meere sind kein einheitlicher Lebensraum. Die Wissenschaftler unterscheiden fünf Ozeane und fünf Tiefenzonen. In jeder Tiefe leben andere Bewohner. Unser Meeresband ist 5,50 m lang, 30 cm breit und farblich in unterschiedlichen Blautönen entsprechend den Tiefenzonen der Ozeane proportional gestaltet. Die schier unendliche Tiefe des Ozeans wird deutlich.

BM 281

Band in Blautönen 5,50 Meter x 0,30 Meter, 22 Kunststofftiere, Lesebuch 33 Seiten, DIN A4, spiralgebunden, Forscherheft 24 Seiten, DIN A5, 5 Kontrollkarten DIN A5, laminiert, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

150,00 €

Forscherset Monumente



Die Modelle der Wahrzeichen führen die Kinder in ferne Welten und alte Zeiten. Viele Informationen können den mitgelieferten Karten entnommen werden. Die Modelle werden geografisch und historisch geordnet. Mathematische Fragestellungen ergeben sich schnell. Für geografische Forschungen bietet sich die Arbeit mit unserer Filzkarte (BM 233) an, zeitliche Einordnungen der Wahrzeichen erfolgen an unserer BC/AD Zeitleiste (BM 001).

BM 164

16 Modelle von Gebäuden, 20 Informationskarten DIN A5, 12 Forscheraufträge DIN A6, alle Karten laminiert, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

80,00 €

Arbeitsset Wetter



In allen Rahmenplänen ist Wetterbeobachtung verankert. Das Forscherheft fordert zur intensiven Auseinandersetzung mit Wetterphänomenen auf. Eine Anleitung zum Bau einer Windfahne, eines Regensmessers usw. ermöglicht den Kindern, eine Wetterstation aufzubauen. Mit den Stempeln können sie jeden Tag schnell die Beobachtungen dokumentieren.

BM 309

10 Stempel, Stempelkissen, 1 Kompass, 1 Außenthermometer, Forscherheft 23 Seiten, DIN A5, spiralgebunden, im Aufbewahrungskarton

43,00 €

Windspiel zur Beaufort-Skala



Sir Francis Beaufort war Seefahrer und beobachtete den Wind sehr genau. Er beschrieb die Phänomene und erstellte eine Skala mit 12 Windstärken. Mit 36 Karten werden die Wetterphänomene nach der Beaufort-Skala kennengelernt und gefestigt.

BM 137

Heft DIN A4, 11 Seiten, spiralgebunden, 36 Textkarten DIN A6, laminiert, 1 Kontrollkarte DIN A4, laminiert

43,00 €

Forscherset zur Klimaveränderung



Die in der Arktis steht im Mittelpunkt der Erzählung. Das Arbeitsheft „Von Eisbären und anderen Tieren“ bietet nähere Informationen zu den Tieren der Arktis und Forscherfragen zum Nachdenken. Hier können die Tiermodelle das Gelesene verdeutlichen. Weitere Hintergründe zur Klimaveränderung und den geografischen Bedingungen finden die Kinder in der Forscherkartei. Hier steht die Arbeit mit dem Atlas im Vordergrund. Experimente fordern zur aktiven Mitarbeit heraus.

BM 343

1 Heft DIN A4, 11 Seiten, spiralgebunden, 1 Heft DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden, Forscherkartei DIN A6, 16 Karten DIN A6, 1 Kontrollkarte DIN A5, laminiert, 6 Tiermodelle aus Kunststoff im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

49,00 €

Naturgeschichte

Die Große Erzählung von der Entwicklung des Lebens

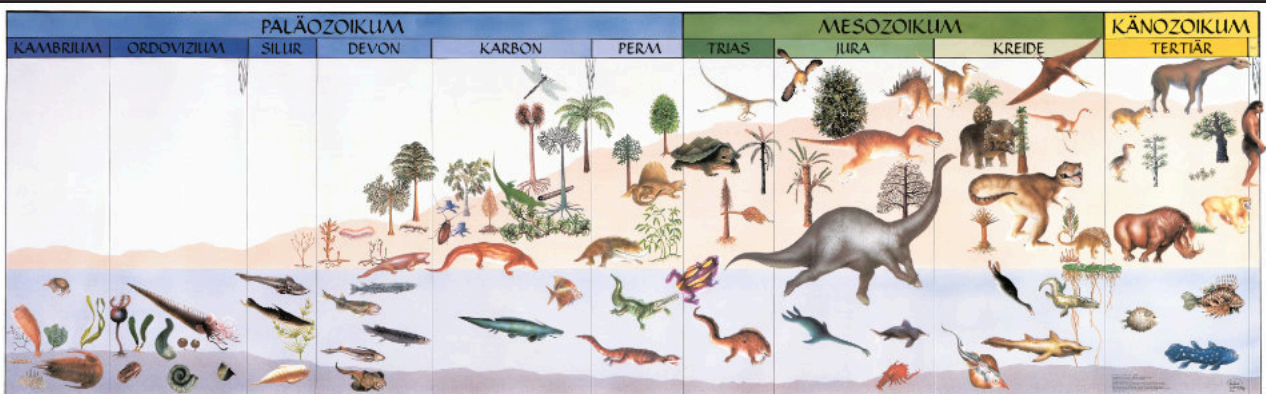


Die zweite Große Erzählung von M. Montessori ist zweigeteilt. Zu Beginn wird das Zusammenspiel von Sonne, Wasser und Erde erzählt. Dann wird von der Entstehung des vielfältigen Lebens im Wasser und an Land animistisch erzählt. z. B. sagen die Fische: „*Wir bauen einen Stock innen in unserem Körper und von da an gab es Wirbeltiere.*“ Die Erzählung endet mit dem Erscheinen des Menschen.

BM 028 | Heft DIN A4, 18 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Die Zeitleiste des Lebens



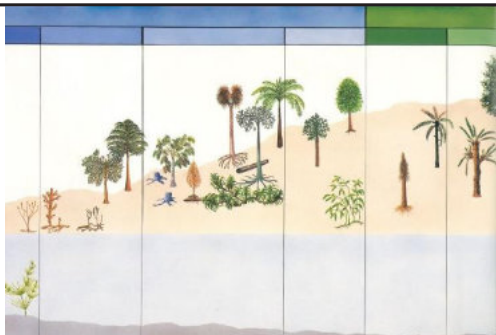
Die Zeitleiste des Lebens ist ein wesentlicher Bestand der zweiten Großen Erzählung von Dr. Montessori. Es wird anschaulich, wie die Tiere sich entwickelten, zuerst gab es nur Leben im Wasser, dann eroberten die Pflanzen das Land und schließlich gingen die Tiere an Land. Das Leben an Land entwickelt sich rasant und nach vielen Millionen Jahren trat der Mensch in Erscheinung.

Die Zeitleiste des Lebens wurde von der Hochschullehrerin Eva-Maria Tebano Ahlquist in Stockholm in Zusammenarbeit mit dem naturhistorischen Museum (Stockholm) entwickelt. Die Darstellung der Entwicklung entspricht neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen.

BM 340 | Banner aus Kunststoffplane, 185 cm x 60 cm, sehr haltbar

125,00 €

Arbeitskarte zur Zeitleiste des Lebens

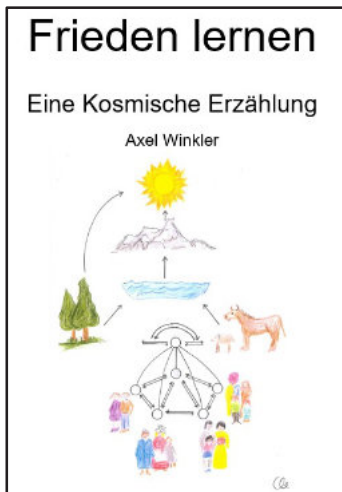


Für die selbstständige Weiterarbeit der Kinder gibt es eine kleinere Arbeitskarte. Auf dieser Arbeitskarte ist eine Landschaft mit Pflanzen zu sehen. Die Tiere sind auf Folie gedruckt und werden auf die verschiedenen Erdzeitalter gelegt. In einem Kontrollbuch finden die Kinder die Namen der Lebewesen.

BM 341 | Banner aus Kunststoffplane, 95 cm x 30 cm, 62 Tiere (auf Folie gedruckt), Kontrollbuch DIN A4 mit den Namen der Tiere, 30 Seiten spiralgebunden

100,00 €

Frieden lernen



Axel Winkler erinnert an den 1. Teil der „Großen Kosmischen Erzählung von der Entwicklung des Lebens“ und nimmt den Faden auf. Ein Kind besucht Felsen, Wasser und Wind und lernt von ihnen Frieden. Der Felsen gibt dem Kind den Rat: „Von uns kannst du den Frieden lernen, den Frieden, den ihr Menschen unbedingt benötigt für euer Zusammenleben, so wie wir ihn für unser Zusammenleben verwirklicht haben. Ohne diesen Frieden werdet ihr Menschen nicht so alt wie wir.“

BM 345

Heft DIN A4, 14 Seiten spiralgebunden, AMI Chart DIN A4 laminiert

15,00 €

Das Schwarze Band für das Klassenzimmer



Das 4,60 m lange Band ersetzt nicht die Arbeit mit dem 46 m Band, eignet sich aber sehr gut für die selbstständige Arbeit im Klassenzimmer. Die Informationen im Arbeitsheft und auf einer Zeittafel ermöglichen eine intensive Auseinandersetzung. Es wird gerechnet, gemessen, die Zeitangaben werden bestimmt, die Tiermodelle angeordnet. Mathematische Kompetenzen für Maßstabsrechnung und Rechnen mit dem metrischen Dezimalsystem werden angewendet.

BM 150

Stoffbahn 4,60 m, 0,30 m breit, Aufrollstab, 25 kleine Kunststoffmodelle, Zentimetermaß, laminierte Zeittafel, Bildtafel „Uhr der Zeiten“, Namenkärtchen, Heft DIN A5 „Das Schwarze Band“, Forscherheft DIN A5 „Von unserer Erde“ spiralgebunden, im Aufbewahrungskarton
Das Band ist aus Baumwolle, waschbar und wird in einer Gemeinnützigen Werkstatt in Deutschland genäht.
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

100,00 €

Menschheitsgeschichte

Die Große Erzählung vom Kommen des Menschen



Diese Erzählung von M. Montessori ist die dritte im Reigen der sechs klassischen Großen Erzählungen. Wie der Titel schon sagt, geht es um das Erscheinen des Menschen auf der Erde.

Die Besonderheiten des Menschen stehen im Mittelpunkt; der Verstand, die Hand und die Liebe.

BM 031 | Heft DIN A4, 12 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Arbeitsset: Evolution der Menschen



Fünf Modelle der Evolution des Menschen veranschaulichen die Menschheitsgeschichte von Australopithecus afarensis zum Homo sapiens. Informationskarten und ein Forscherheft bieten weitere Erläuterungen. Es kann eine zeitliche Einordnung an einem Stoffband vorgenommen werden. Maßstabsrechnung und Rechnen mit Längenmaßen werden gefördert.

BM 231

5 Kunststoffmodelle, 1 Stoffband, Namenkarten, Bild- und Informationskarten (DIN A6), Kontrollkarte (DIN A5), alle Karten laminiert, 1 Heft DIN A5, spiralgebunden

49,00 €

Das Schwarze Band der Hand



„Das Schwarze Band der Hand“ ist eine 3,00 m lange schwarze Stoffbahn, mit einem 0,02 m breiten roten Streifen am Ende, und in der Mitte dieser Zeitleiste ist eine Hand mit einem Faustkeil aufgedruckt. Diese Zeitleiste soll den Zeitraum veranschaulichen, den der Mensch auf der Erde ist. Der rote Streifen zeigt uns die Zeitspanne, in der die Menschen uns schriftliche Hinweise ihrer Existenz hinterlassen haben.

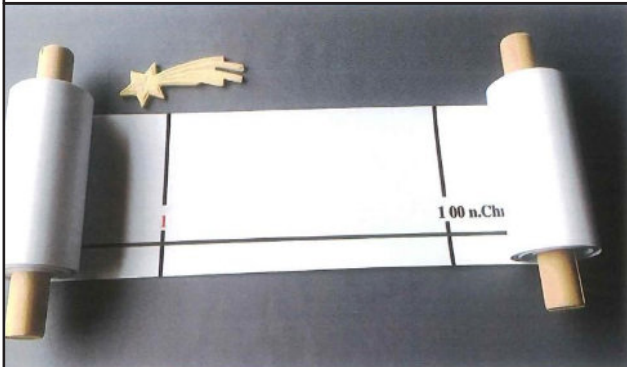
BM 030

Stoffbahn 3,00 m x 0,30 m breit, Heft DIN A4, 10 Seiten spiralgebunden, Aufrollstab
Das Band ist aus Baumwolle, waschbar und wird in einer Gemeinnützigen Werkstatt in Deutschland genäht.

65,00 €

Zeitkonzepte

BC/AD Zeitleiste



Die Zeitleiste ist unterteilt in Abschnitte zu je 100 Jahren und umfasst den Zeitraum 2000 Jahre v. Chr. und 2100 n. Chr. Sie kann sehr vielfältig eingesetzt werden und hilft dem Kind, Zeit zu verstehen. Geschichtliche Ereignisse werden eingeordnet. Auch eine Verwendung als Zeitstrahl ist möglich.

BM 001

Kunststoffband in Deutschland hergestellt 6 m lang, 0,10 m breit, Holzstern, im Aufbewahrungskarton

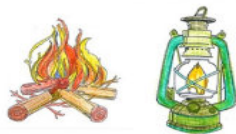
95,00 €

Geschichtskarten

Feuer im Laufe der Geschichte

Karten zur horizontalen
Geschichtsbetrachtung

BC / AD Zeitleiste



Bekleidung im Laufe der Geschichte

Karten zur horizontalen
Geschichtsbetrachtung

BC / AD Zeitleiste



Wohnen im Laufe der Geschichte

Karten zur horizontalen
Geschichtsbetrachtung

BC / AD Zeitleiste



Ausgehend von den materiellen Grundbedürfnissen des Menschen finden Sie hier Möglichkeiten für weitere Aktivitäten. Feuer, Behausung und Kleidung können mit diesem Arbeitsset erforscht werden. Die Karten werden zu horizontalen Geschichtsstudien an der BC/AD Zeitleiste ausgelegt werden.

BM 190

3 Lesehefte, 15 cm x 15 cm, 48 Definitions-, Bildkarten DIN A6, Namenskärtchen mit Zeitangaben, alle Karten laminiert

79,00 €

Arbeitsset für Zeitleiste: Römer



Kinder wissen viel über Römer, Gallier und Gladiatoren. Sie kennen sich aus mit Wagenrennen und Galeeren. Die Texte auf den Informationskarten bieten einen Einstieg zum Weiterlesen und Forschen. Zwölf Kunststoffmodelle machen die Texte lebendig. Hier setzt die Arbeit mit der BC/AD Zeitleiste ein. Die Daten auf den Namenskärtchen werden der Zeitleiste zugeordnet.

BM 165

12 Kunststoffmodelle, Textkarten DIN A6, Kontrollkarte DIN A5, Namenskärtchen mit Zeitangaben, alle Karten laminiert

49,00 €

Wie die Zeit vergeht



Die Menschen in Uruk beobachteten intensiv das Himmelsgeschehen vor 5 000 Jahren. Das Sexagesimalsystem prägt immer noch unsere Zeitrechnung. Vom Sonnenuntergang bis zum nächsten Sonnenuntergang sind es für uns heute noch 24 Stunden und nicht 10 oder 20. Das Jahr ist aufgeteilt in 12 Monate. Auch in der Geometrie berechnen wir den Kreis mit 360 Grad, und der rechte Winkel hat 90 Grad.

BM 094 Heft DIN A4, 20 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Der aufrechte Winkel

Der aufrechte Winkel

Vom Sexagesimalsystem aus Uruk

Axel Winkler



Axel Winkler erzählt aus Uruk im Zweistromland. Die Menschen in Uruk beobachteten intensiv das Himmelsgeschehen von 5 000 Jahren. Das Sexagesimalsystem prägt immer noch unsere Zeitrechnung. Vom Sonnenuntergang bis zum nächsten Sonnenuntergang sind es für uns heute noch 24 Stunden und nicht 10 oder 20. Das Jahr ist aufgeteilt in 12 Monate. Die Erzählung regt zu geometrischen Forschungen an und zur Auseinandersetzung mit der Uhr, dem Kalender, den Monaten und den Jahreszeiten.

BM 084 Heft DIN A4, 13 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Aktivitätskarten Zeit messen



Diese Kartei enthält viele historische Möglichkeiten der Zeitmessung: Sonnen-, Wasser-, Sand-, Kerzen-, Pendeluhr u. m. Die Uhren können z. T. leicht nachgebaut werden. Die Arbeitsaufträge umfassen Bruchrechnung, römische Zahlen und Umrechnungen von Tagen, Stunden, Minuten und Sekunden.

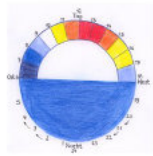
BM 082 22 Karten DIN A5, laminiert, Holzkarteikasten

40,00 €

Aktivitätskarten Zeitkonzepte

Aktivitätskarten zur Zeitrechnung Kalender, Monate, Tage

von Petra Braun



© MONTESSORI RARITÄTEN BM 097a

Die Herkunft der Namen der Monate ist spannend und tief in der römischen Geschichte verwurzelt. Die unterschiedliche Länge der Monate gilt es zu erforschen. Umrechnungen von Monaten und Stunden werden angeregt. Wie viele Feiertage gibt es bei uns? Wie viele Tage gehst du in die Schule?

BM 097 45 Karten DIN A5, laminiert, Holzkarteikasten

45,00 €

NEU: Lernuhr



Die Lernuhr hilft, die analoge Uhr zu lesen, in digitale Daten umzuwandeln und die Grundlagen der Zeitmessung zu verstehen.

Kinder können die Uhr nutzen, um die Uhrzeit abzulesen und zu lernen, wie man die Zeit in Stunden und Minuten unterteilt. Durch das Drehen der Zeiger können verschiedene Uhrzeiten dargestellt werden. Auch für Partnerspiele geeignet.

BM 310 Uhr aus Holz 17,5 cm x 19 cm, Aufstellständer, 16 Holzwürfel 2 cm x 2 cm, bedruckt mit Ziffern 0 – 9, geliefert in einer Holzschachtel 22 cm x 22 cm, hergestellt aus einheimischem Holz

30,00 €

Jahreskette



Die Jahreskette in schönen Farbabstufungen wird in Deutschland produziert, entsprechen der EN71 Sicherheitsvorschrift (Giftfreiheit/ Speicheleleththeit). Die Jahreskette wird ergänzt mit einem Forscherheft mit Aktivitäten um den Jahresrhythmus zu verstehen.

BM 305 handgefertigte Jahreskette mit 366 Perlen, Durchmesser 1,70 m, Perlenstärke 15 mm, 1 Forscherheft DIN A6 spiralgebunden, 16 Namenskarten laminiert, im Leinensack

95,00 €

Biologie - Botanik

Die Erzählung von den Pflanzen, Blüten und Samen



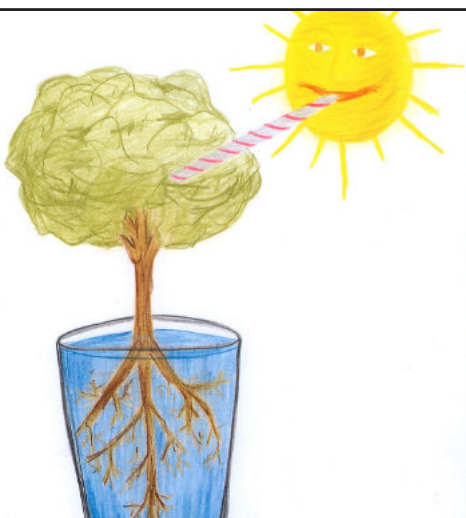
In der Geschichte der Evolution wären die Tiere und Menschen nicht entstanden, hätte es die Pflanzen nicht gegeben. Auch heute bilden die Pflanzen unsere Lebensgrundlage.

M. Montessori erzählt sehr anschaulich, in animistischer Erzählform: „Wir sind Pflanzen...“ Der zweite Teil umfasst die Aufgaben der Blüten und der Samen.

BM 189 Heft DIN A4, 41 Seiten spiralgebunden

20,00 €

Bildkarten zu den Pflanzen



„Die Erzählung von den Pflanzen, Blüten und Samen“ wird mit Bildkarten veranschaulicht. Sie sind oft naturalistisch gezeichnet oder auch als einprägsame Bilder, wie hier „Die Sonne nimmt einen Schluck“.

Komplexe Zusammenhänge werden anschaulich dargestellt. Gern zeichnen Kinder die Bildkarten nach.

BM 103 10 Bildkarten DIN A3, laminiert

50,00 €

Aktivitätskarten zur Botanik

**Aktivitätskarten
zur Botanik**
eine Experimentkartei
nach
M. Montessori
bearbeitet von Petra Braun



Im Anschluss an „die Erzählung von den Pflanzen, Blüten und Samen“ können die Kinder nach Anleitung, selbstständig eine Reihe von botanischen Experimenten durchführen, wie die Funktion der Blätter oder die Wurzeln halten die Erde fest usw.

Es wird auf Teile aus der Erzählung und auf die Bildkarten zurückgegriffen. Erzählung, Bildkarten und Experimente bilden eine Einheit.

BM 049 25 Karten DIN A5, laminierte, Holzkarteikasten

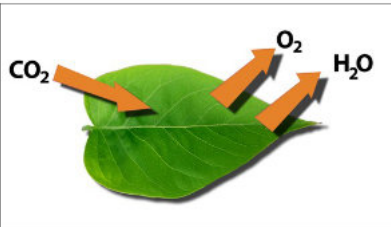
40,00 €

Fotosynthese

Fotosynthese

30 000 Atemzüge –
Clara und das Chlorophyll

Axel Winkler
nach einer Anregung von Maria Montessori



Axel Winkler kleidet den Prozess der Fotosynthese, den Dr. Montessori in ihrem Buch "Von der Kindheit zur Jugend" beschrieben hat, in eine Geschichte. Die Geschichte ist animistisch erzählt.

BM 188

Heft DIN A4, 15 Seiten spiralgebunden, Bildtafel DIN A4 laminiert

15,00 €

Lebenszyklus Bohne



Das Wachstum einer Pflanze zu erforschen, ist eine spannende Aufgabe für Grundschulkinder. Die Modelle zeigen den Lebenszyklus einer zweikeimblättrigen Pflanze, einer Bohne.

Das Forscherbüchlein fordert zu Versuchen auf. In dem weiterführenden Arbeitsheft „Von Samen und Keimung“ finden die Kinder Arbeitsaufträge (BM 174).

BM 119

4 Kunststoffmodelle, Bohnensamen, 1 Filzkreis, 8 Informationskarten, 9 Namenskärtchen laminiert, Forscherbüchlein DIN A6

19,00 €

Forscherheft: Samen und Keimung

Von Samen und Keimung

von Petra Braun



Das Wachstum einer Pflanze zu erforschen, ist eine spannende Aufgabe für Grundschulkinder. Die Modelle zeigen den Lebenszyklus einer zweikeimblättrigen Pflanze, einer Bohne.

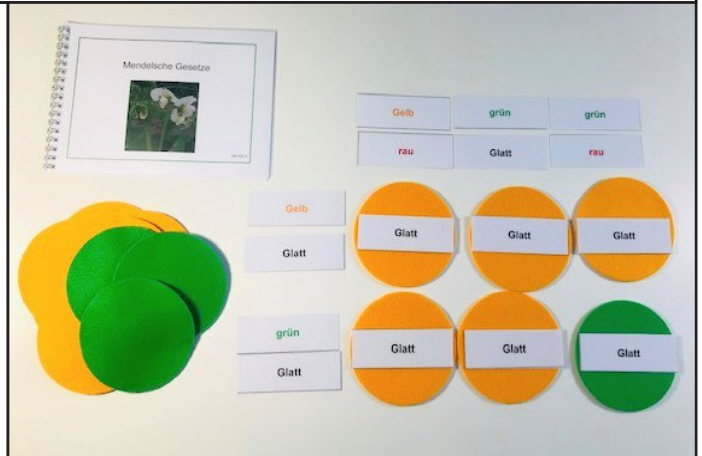
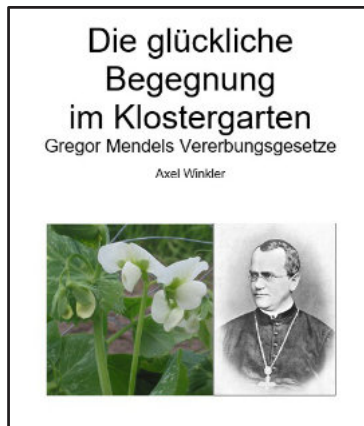
Das Forscherbüchlein fordert zu Versuchen auf. In dem weiterführenden Arbeitsheft „Von Samen und Keimung“ finden die Kinder Arbeitsaufträge.

BM 174

Forscherheft zur Metamorphose DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden

12,00 €

Forscherset „Gregor Mendel“



Axel Winkler erzählt aus dem Leben von Gregor Mendel und schildert eine fiktive Begegnung von Mendel und Darwin. Damit wird die Verbindung zur Evolutionstheorie von Darwin hergestellt. Auf der BC/AD Zeitleiste können die Lebensdaten von Darwin und Mendel verglichen werden. Die geographische Einordnung erfolgt mit dem Atlas – auf einer Kopie der Europakarte werden die Lebenswelten von Mendel und Darwin markiert. Die Arbeitsmaterialien beziehen sich auf die Mendelschen Gesetze. Mit den Namenkarten und Filz-kreisen können die drei Mendelschen Gesetze gelegt werden und gut verglichen werden. Sinnvoll ist eine weitere Auseinandersetzung mit den Pflanzen (s. Aktivitätskarten zur Botanik), dem Lebenszyklus der Gartenbohne und dem Forscherheft „Von Samen und Keimung“

BM 255	Heft DIN A4, 19 Seiten spiralgebunden, 2 Bildkarten DIN A6 laminiert, Forscherheft „Mendelsche Gesetze“ DIN A 5, 16 Kreise aus Filz für die Matrix, Kopiervorlagen, Erbsensamen, im Aufbewahrungskarton	49,00 €
--------	---	---------

Die Blume mit Flügeln



Maria Sybilla Merian beobachtete die Natur sehr genau und zeichnete großartige Bilder von Pflanzen und vor allen Dingen von Schmetterlingen. Ihre künstlerische Begabung zeigte sich frühzeitig, aber auf sie wartete ein bürgerliches Leben. Im 17. Jahrhundert durften Frauen nicht malen. So stellte sie Kupferstiche her. Nach einem bewegten Leben reiste sie mit 52 Jahren nach Südamerika, beobachtete die Insekten systematisch und schuf dort ihre schönsten Blumen- und Schmetterlingsbilder. Axel Winkler erzählt im Wechsel von der Metamorphose eines Schmetterlings und vom Leben, Forschen und künstlerischen Schaffen der Maria Sybilla Merian.

BM 083	Heft DIN A4, 15 Seiten spiralgebunden	15,00 €
--------	---------------------------------------	---------

Biologie - Welt der Tiere

Forscherset „Charles Darwin“



Charles Darwins Entdeckungen waren revolutionär. Das Forscherset ermöglicht einen schnellen Einstieg in das Studium des Lebens und Wirkens von Charles Darwin und Alfred Russel Wallace. In zwei Heften finden die Kinder viele Informationen. Für die Weiterarbeit empfiehlt sich, im Atlas oder auf einer großen Weltkarte die Reise Darwins zu verfolgen. Mit Filzpfeilen kann die Route gelegt und mit einem kleinen Schiffchen „gesegelt“ werden. Kinder forschen über die Galapagos-Tiere oder das Malaiische Archipel. Für eine zeitliche Einordnung werden Fotos von Darwin und Wallace an die BC/AD Zeitleiste gelegt.

BM 257

2 Erzählungen DIN A4 35 Seiten / 25 Seiten, spiralgebunden,
12 Kunststoffmodelle, 1 Holzschiffchen, 15 Pfeile aus Filz, 4 Bildkarten
DIN A6, 1 Kontrollkarte und 12 Namenkärtchen laminiert, Kopiervorlagen,
im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

49,00 €

Forscher-Set „Carl von Linné“

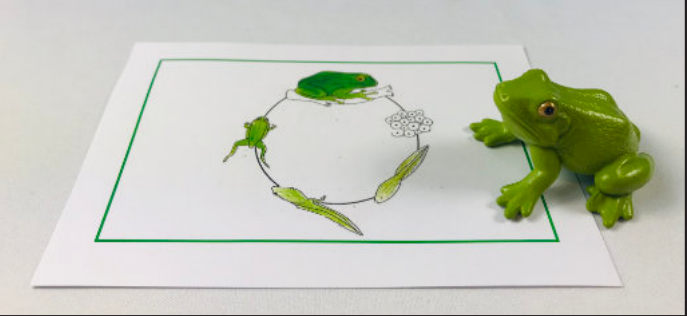
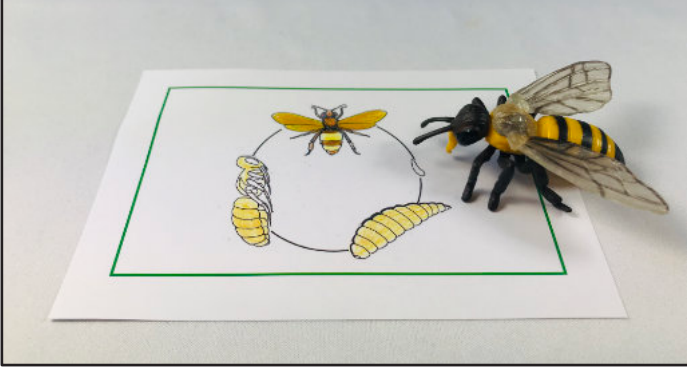
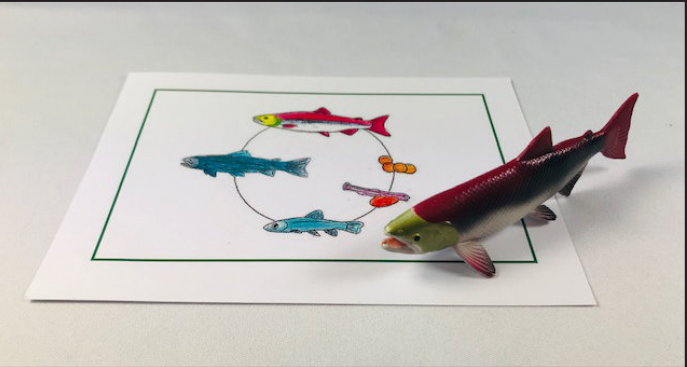


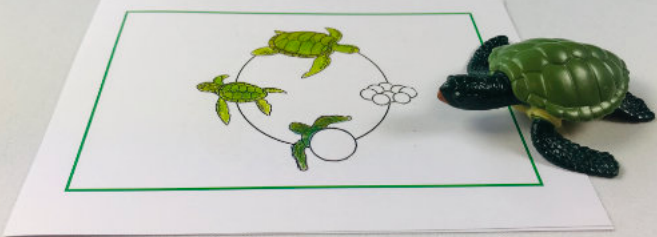
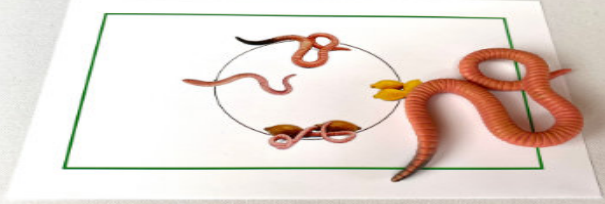
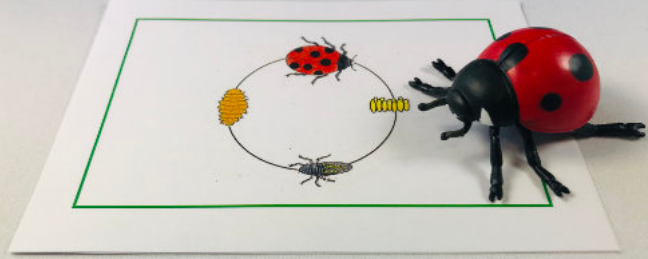
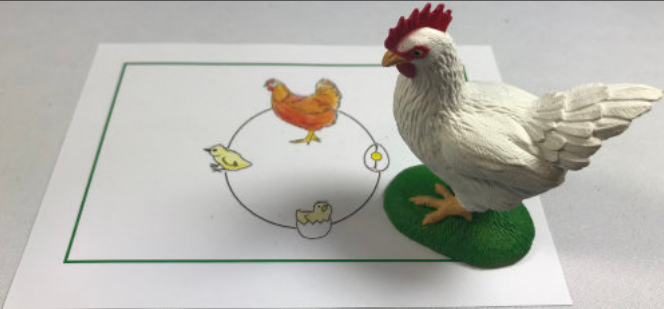
Das Forscherset „Carl von Linné“ ist ein umfangreiches Materialpaket. Axel Winkler erzählt von dem Menschen Carl von Linné, von seinen Reisen, seinen Studien. Zentral zum Verständnis der großen Leistung von Linné ist das Verstehen seiner Systematiken des Pflanzen- und Tierreichs. Exemplarisch wird auf die Ordnung der Tiere eingegangen. Die Kinder studieren die Definitionen der Ordnung und die Klassifikationsbegriffe. Zur Klassifikation eines Tieres werden 18 Tiermodelle zu den Begriffen gelegt. Langsam schält sich das gesuchte Tier, hier ein Labrador Retriever, heraus.

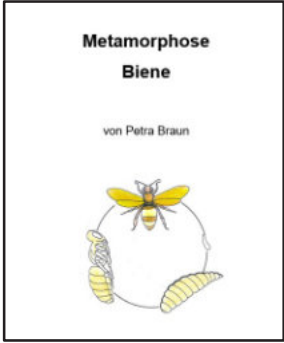
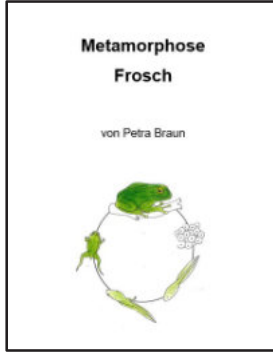
BM 256

Heft DIN A4, 26 Seiten spiralgebunden, 18 Kunststoffmodelle, 8 DIN A6
Klassifikationskarten und Namenkarten laminiert, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

55,00 €

Lebenszyklus Schmetterling (BM 115)		Lebenszyklus Frosch (BM 116)	
			
Die Kunststoffmodelle geben einen guten Einblick in das Leben eines Schmetterlings. Kinder kennen oft nur den ausgewachsenen Schmetterling, die anderen Stadien der Metamorphose sind selten zu beobachten.		Der Lebenszyklus des Frosches ist besonders spannend, weil er sein Leben im Wasser beginnt und zu einem fleischfressenden Landtier wird, das sich mit 4 Beinen bewegt.	
BM 115	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €	
BM 116	5 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €	
Lebenszyklus Honigbiene (BM 117)		Lebenszyklus Lachs (BM 353)	
			
Das Leben der Bienen ist sehr komplex und von unschätzbarem Wert für die Pflanzen und für unser Leben. Der Lebenszyklus der Biene gibt einen ersten Einblick in das Leben eines Bienenvolkes.		Lachse durchleben verschiedene Entwicklungsstadien: sie verändern ihr Aussehen und leben in unterschiedlichen Lebensräumen – im Süßwasser, im Salzwasser und kehren am Ende wieder in ihren Fluss zurück, um zu laichen und zu sterben. Sie schwimmen über große Weiten. Es ist erstaunlich, wie sie sich orientieren können.	
BM 117	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €	
BM 353	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €	

Lebenszyklus Meeresschildkröte		Lebenszyklus Regenwurm (BM 350)
		
Meeresschildkröten leben in den großen Weiten der Ozeane. Die Weibchen kehren immer an den Strand ihrer Geburt zurück und verscharren die Eier im Sand. Die Jungtiere ähneln ihren Eltern, ernähren sich aber nicht vegetarisch		Kinder kennen vielleicht einen Regenwurm aus dem Garten oder dem Park. Aber die Entwicklungsstadien sind im Boden versteckt und kaum zu beobachten. Hier geben die Kunststoffmodelle anschauliche Eindrücke.
BM 114	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €
BM 350	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €
Lebenszyklus Marienkäfer (BM 113)		Lebenszyklus Haushuhn (BM 118)
		
Viele Kinder kennen Marienkäfer, aber verschiedenen Entwicklungsstadien sind unbekannt und lernen sie erst mit den Modellen des Lebenszyklus kennen.		Ein Frühstücksei ist bekannt – aber was wissen wir vom Leben der Hühner?. Der Lebenszyklus des Huhns ermöglicht einen guten Einblick in die Entwicklung eines Huhns.
BM 113	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €
BM 118	4 Kunststoffmodelle, 8 laminierte Textkarten DIN A6, Namenkarten, Kreis aus Filz, kleines Leseheftchen Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr	19,00 €

Metamorphose Biene (BM 172)		Metamorphose Frosch (BM 170)
		
Ergänzend zum Lebenszyklus mit den Kunststoffmodellen und Informationskarten umfasst das Forscherheft weiterführende Aufgabenstellungen zur Biologie, Geografie und Geschichte.		Dieses Arbeitsheft zur Metamorphose des Froschs ergänzt die Informationen aus dem Lebenszyklus (BM 170). Spannend ist die Bedeutung der Frösche in der Zahlenwelt im Alten Ägypten. Kennst du die Geschichte vom Froschkönig?
BM 172	Forscherheft, DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden	12,00 €
BM 170	Forscherheft, DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden	12,00 €
Metamorphose Schmetterling (BM 171)		Metamorphose Haushuhn (BM 173)
		
Das Arbeitsheft umfasst Aufgabenstellungen aus den Bereichen Biologie, Geografie. Auch historische Aspekte werden angesprochen. Forscheraufträge zum Leben der Monarchfalter und der Seidenspinner sind aufschlussreich.		Die weißen und braunen Frühstückseier oder Chicken Nuggets sind den Kindern bekannt, aber die vielen unterschiedlichen Hühnerrassen auf der Erde lassen uns staunen. Ostereier sind eine beliebte Süßigkeit. Auf die Bedeutung des Eis als Symbol im Christentum wird im Forscherheft hingewiesen.
BM 171	Forscherheft, DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden	12,00 €
BM 173	Forscherheft, DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden	12,00 €

Humanbiologie

Der Große Fluss, der alle verbindet



Axel Winkler erzählt die sechste Große Erzählung vom Blutkreislauf. Die Erzählung ist nicht nur biologisch zu verstehen, sondern auch politisch. Sie wird übertragen auf die Gesellschaft. Diese Geschichte steht nicht im unmittelbaren Kontext zu den ersten fünf Erzählungen und wird auch nicht am Beginn der zweiten Entwicklungsstufe den Kindern dargeboten.

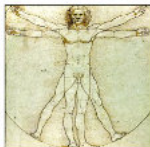
BM 072

Heft DIN A4, 9 Seiten, spiralgebunden, Bildkarte

15,00 €

Aktivitätskarten zur Humanbiologie

**Aktivitätskarten
zur Humanbiologie
eine Experimentkartei**
nach
M. Montessori
bearbeitet von Petra Braun



Die kosmischen Aktivitätskarten fordern das Kind zu selbstständigen Arbeit. Sie sind so angelegt, dass vielfältige Tätigkeiten möglich sind - sowohl im mathematischen, geographischen, biologischen Bereichen. Häufig sind Versuche und Beobachtungsprotokolle eingeschlossen. Die Kinder werden angeregt, Informationen zusammenzutragen und in anschaulicher Weise zu präsentieren.

BM 077

22 laminierte Karten DIN A5, Kopiervorlage in einem Holzkarteikasten

45,00 €

Forscherset „James Cook“



Der Leser wird mitgenommen in die Zeit der großen Entdecker. Viele Matrosen starben auf den langen Seereisen an Skorbut. James Cook umsegelte die Erde, aber alle Seeleute überlebten. Wie schaffte er es, die Krankheit zu beherrschen? Die Kinder sind aufgefordert sich mit gesunder Ernährung auseinanderzusetzen. Die Kopiervorlagen ermöglichen eine gute Verschriftlichung der Beobachtungen.

BM 254

1 Heft 25 Seiten, spiralgebunden, 15 Pfeile, 1 kleines Segelboot im Aufbewahrungskasten

30,00 €

Die Organe des Menschen



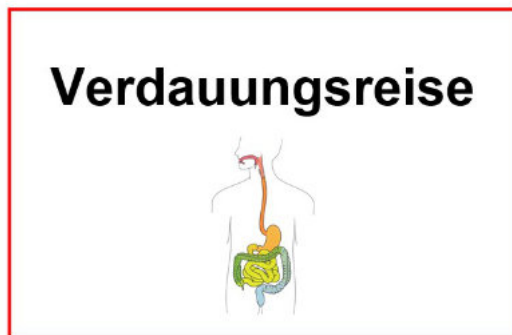
Die Modelle der Organe werden Bildkarten zugeordnet und benannt. Textkarten erläutern verständlich die komplexen Aufgaben der Organe. Zu weiteren Aktivitäten lädt das umfangreiche Forscherheft ein. Die Kinder können selbstständig weiterarbeiten.

BM 232

8 Kunststoffmodelle, 16 Informations- und Bildkarten DIN A6, Namenskärtchen und Kontrollkarte DIN A5 laminiert, Kopiervorlagen, Forscherheft DIN A5, 25 Seiten spiralgebunden, im Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

53,00 €

Verdauungsreise



Die "Verdauungsreise" lädt zur Auseinandersetzung mit der Verdauung unserer Nahrung ein. Die Verdauung beginnt im Mund, und der Speisebrei geht auf eine lange Reise durch unseren Körper. Wie lang ist der Weg durch die Speiseröhre oder den Darm?

BM 148

14 Karten DIN A6, Namenskärtchen, Kontrollkarte DIN A5, Kopiervorlage, Zentimetermaß, im Aufbewahrungskasten

25,00 €

Physik

Wie die Elektrizität in unser Leben kam

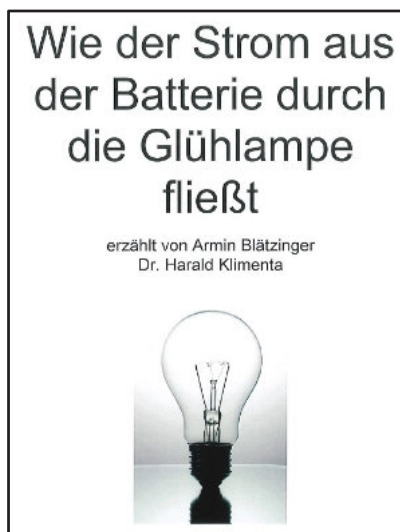


Armin Blätzing und Dr. Harald Klimenta erzählen anschaulich und einprägsam die Geschichte der Elektrizität: von der Wirkung der Blitze in der Steinzeit, über Thales von Milet und der Bernsteinkraft. Es war ein langer Weg bis heute, wo wir so selbstverständlich den Herd oder die Beleuchtung anschalten. Von vielen Forscher:innen wird berichtet - wie Otto von Guericke, Stephen Gray, Benjamin Franklin, Alessandro Volta, André-Marie Ampère, Thomas Alva Edison, Ernst Werner von Siemens und Maria Curie.

BM 390 Heft 22 Seiten DIN A4, spiralgebunden

18,00 €

Wie der Strom aus der Batterie durch die Glühlampe fließt



Diese Erzählung bindet die Schüler:innen aktiv in den Weg des Stroms mit ein. Armin Blätzing und Dr. Harald Klimenta führen mit einem „Strom-Theater“ zu aktivem Erleben der Elektrizität. Das ist sicher ein bleibendes Erlebnis.

Batterie, Akku, Batterie- Ladegerät, Fahrrad-Dynamo und mehr werden näher erklärt.

BM 396 Heft 18 Seiten DIN A4, spiralgebunden, 5 Bildkarten, laminiert

20,00 €

Aktivitätskarten Elektrizität 1

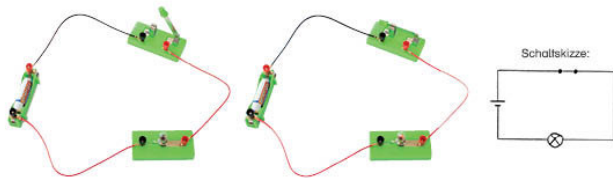
LÖSUNGEN/ SELBSTKONTROLLE:

1

1. Wird der Schalter geschlossen, so ist der Stromkreis geschlossen. Die Glühlampe leuchtet. Am Minuspol gibt es einen Elektronenüberschuss. Sobald es eine geschlossene Verbindung gibt, strömen Elektronen vom Minuspol in Richtung Pluspol. Wir sagen: „Es fließt Strom.“

Wird der Schalter geöffnet, ist die Verbindung unterbrochen. Die Elektronen können nicht durch die Luft strömen. Der Stromkreis ist offen, es fließen keine Elektronen durch die Glühlampe, der dünne Glühdraht kann sich nicht erhitzen, die Glühlampe leuchtet nicht.

2. Hier der Versuchsaufbau:
links mit geöffnetem Schalter, rechts mit geschlossenem Schalter.



Die Aktivitätskarten sind besonders geeignet als Folgeaktivitäten nach der Erzählung "Wie der Strom aus der Batterie durch die Glühlampe fließt". Die Schüler:innen bauen Stromkreise, zeichnen Schaltskizzen, bauen verschiedene Schaltungen sowie eine Frucht-batterie, führen eigene Messungen durch und lernen die drei zentralen Konzepte Spannung, Stromstärke, Widerstand kennen und verstehen. Alle Versuche basieren auf ungefährlichem Gleichstrom und werden mit Batterien durchgeführt.

BM 391

16 Karteikarten (DIN A5) auf Kunststoffpapier, Karteikasten (DIN A5) aus Holz

80,00 €

Klassifikation Strom



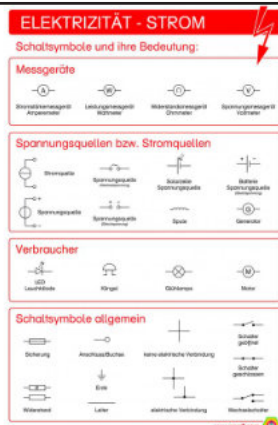
Zur Festigung der Begriffe aus dem Bereich Strom werden die Zeichnungen und ihre Bedeutungen zu geordnet, wie z. B. die Zeichnung und der Begriff „Wechselschalter“, die Kontrolle erfolgt selbstständig mit einer Kontrollkarte. Die Schüler:innen können in kleinen Gruppen mit den Holzkarten „Memory“ spielen. Ein kleines Merkheft wird angelegt.

BM 395

Je 15 Klassifikationskärtchen gedruckt auf Holzfaserplatten, Zeichnung mit und ohne Begriff, Namenskärtchen

50,00 €

Lernplakat Strom



Das Lernplakat ergänzt die Klassifikationskarten (BM 395) und bietet eine gute Übersicht für die Schüler:innen. Zur Durchführung sind in einer separaten Handreichung für Pädagog:innen enthalten.

BM 397

Lernplakat gedruckt auf Kunststoffpapier (43x65 cm)

20,00 €

Sprache

Die Große Erzählung von Ochs und Haus



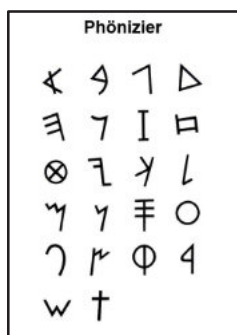
In der vierten Großen Erzählung wird die Entwicklung der Kultur des Schreibens über Tausende von Jahren geschildert, von den Anfängen bis zu unserem Alphabet.

M.Montessori erzählt von Keilschriften, Bilderschriften, Hieroglyphen und unseren Schriftzeichen.

BM 068 Heft DIN A4, 16 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Bildkarten zur Entwicklung der Schrift



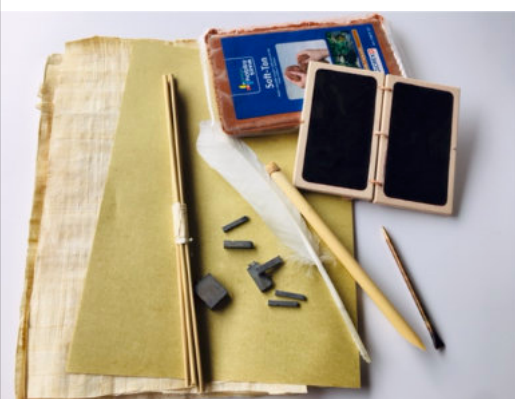
Die Bildkarten unterstützen die Erzählung. Die Unterschiede der Schriften werden klar. Der Bogen spannt sich von ersten „Nachrichten“ auf Steinen bis zu unserem Alphabet.

In der weiteren Arbeit „schreiben“ die Kinder wie die Phönizier oder Ägypter. Hierzu finden sie eine Materialanregung im „Forscherset zur Schrift“ (BM 279)

BM 091 10 Karten DIN A3, laminiert

50,00 €

Forscherset „Schrift“



Dieses Forscherset ermöglicht die Folgeaktivitäten für die Kinder zur Großen Geschichte „Von Ochs und Haus“. Die Schrift wurde in Mesopotamien erfunden – die Keilschrift. Ob Keilschrift oder Hieroglyphen - die Kinder können sich mit der Lebenswelt der Sumerer oder der Ägypter, der Römer auseinandersetzen und schreiben wie die Sumerer, die Ägypter oder Römer.

BM 279 10 Bogen Papyrus DIN A4, 10 Bogen Pergamentpapier-Ersatz DIN A5, 1 Platte Ton (500 g) mit 1 Holzstäbchen, 1 Wachstafelchen, 5 Binsen, 1 Metallgriffel, 1 Calamus, 1 Federkiel, 10 Schriftbeispiele DIN A4, 10 Bildkarten von Schreibern DIN A5, 8 Informationskarten, 10 Forscheraufgaben DIN A5, (alle Karten laminiert), im Aufbewahrungskasten

75,00 €

Von unserer Schrift



Unsere Schrift hat ihre Wurzeln im Land der Sumerer, aber auch aus prähistorischer Zeit finden wir Vorformen der Schrift. Die Entwicklung des Schreibens wird über die Jahrtausende verfolgt. Forscheraufgaben regen zu einer intensiven Auseinandersetzung an. Das Leseheft ergänzt das „Arbeitsset zur Schrift“ BM 279 und die Arbeit mit dem „Schwarzen Band der Hand“ BM 030.

BM 277 Heft DIN A4, 49 Seiten, spiralgebunden

12,00 €

Tier - ABC



Der Erwerb der Schriftsprache ist komplex. Die Welt der Buchstaben fasziniert junge Kinder. Sie erkennen die Buchstaben auf Schildern und verbinden die Form des Buchstabens mit dem Laut. Hier setzt das Tier-ABC an.

Unser Tier-ABC hilft den Kindern, die Buchstaben abzuspeichern: A - Affe, B - Bär usw., und ermöglicht den Kindern die Anlaute mit den Buchstaben des ABC zu verbinden.

BM 167 26 dünne Holz-Buchstaben, 25 Kunststofftiere, in 2 Leinensäckchen
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

52,00 €

ABC-Teppich

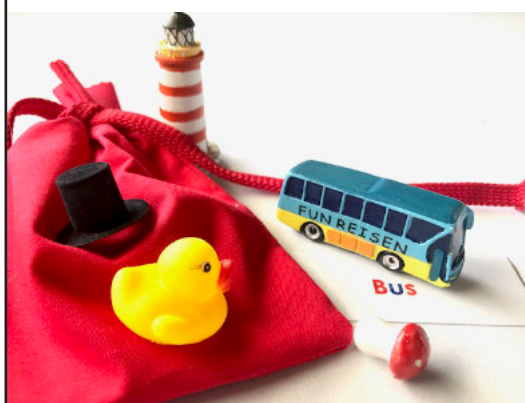


Der ABC-Teppich bietet dem jungen Kind eine gute Orientierung in der Welt der Buchstaben. Nach der Arbeit mit den Sandpapier-Buchstaben verfügt das Kind über eine Laut-Buchstaben Beziehung. Dann werden Anfangslaute von Wörtern analysiert. Das Kind legt einige Gegenstände auf den Rand des Teppichs und benennt den Gegenstand: „Ente“ oder „Mütze“, spricht das Wort langsam und sucht nach dem Anfangslaut. Dann wird die Mütze auf „M“ gelegt.

BM 333 Arbeitsteppich 50 cm x 50 cm, 26 kleine Gegenstände im Beutel (Der Teppich ist aus Baumwolle + Filz und wird in einer Gemeinnützigen Werkstatt in Deutschland genäht.)
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

79,00 €

Lautgetreue Wörter in Lesesäckchen nach Montessori



Der klassische Zugang zum Lesen erfolgt mit dem beweglichen Alphabet und Bildkärtchen. Das Kind „liest“ die Bildkarte und „schreibt“ – legt die Buchstaben. Besonders ansprechend ist es, kleine Gegenstände zu legen und die lautgetreuen Begriffe zu „schreiben“. Die Namenkarten können als Kontrollkarten genutzt werden oder gelesen werden und mit den Gegenständen gepaart werden.

BM 236

5 Baumwollsäckchen, 30 Gegenstände, Namenkarten laminiert
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

42,00 €

Lautgetreue Wörter in 10 Lesedosen nach Montessori



Die Lesedosen mit Gegenständen ermöglichen erfolgreiche Leselernprozesse in Kinderhaus und Schule. Die zehn Dosen umfassen je 8 lautgetreue Wörter. Die erste Lesedose beinhaltet Gegenstände und Wörter mit drei Buchstaben, die zweite mit vier Buchstaben usw. Die Gegenstände sind sehr ansprechend und ermuntern zum Lesen der Lesekärtchen. Genaues Lesen ist gefordert: Nadel und Nagel unterscheiden sich nur geringfügig, ein anderer Buchstabe und die Bedeutung ändert sich.

BM 235

10 Pappschachteln DIN A6, kleine Gegenstände, Namenkärtchen laminiert
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

155,00 €

Phonogramme in 13 Lesedosen nach Montessori



Die Phonogrammdosen sind nach dem internationalen Montessori-Aspekten ausgerichtet. Folgende Phonogramme sind vorhanden: „au“, „ei“, „eu“, „ie“, „ai“, „ch“, „chs“, „sch“, „sp“, „st“, „tz“, „pf“, „ng“. Andere Buchstabenverbindungen wie z. B. „ck“, „ee“ dienen der Verkürzung oder Dehnung der Laute und sind keine Phonogramme im eigentlichen Sinne. Die farbige Gestaltung weicht von der Markierung der Konsonanten und Vokale ab und entspricht auch den internationalen Gepflogenheiten.

BM 237

13 Pappschachteln DIN A6, kleine Gegenstände, Namenkärtchen laminiert
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

175,00 €

Doppelkonsonanten in 10 Lesedosen nach Montessori



Doppelte Konsonanten stellen eine besondere Schwierigkeit im Leseprozess da, so dass sie besonderer Aufmerksamkeit bedürfen. Wir haben spannende Gegenstände zusammengetragen, um die Kinder zum Lesen zu ermuntern. Zu den Doppelkonsonanten „tt“, „nn“, „ck“, „ss“, „pp“, „gg“, „ff“, „ll“, „rr“, „mm“ finden sich Beispiele. Das Set „Doppelkonsonanten“ ergänzt das Set der Phonogramme.

BM 352

10 Pappschachteln DIN A6, kleine Gegenstände, Namenskartchen laminiert
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

155,00 €

Lesekasten mit Silben



Zu Beginn lesen die Kinder lautierend Buchstabe für Buchstabe. Flüssiges Lesen ergibt sich, wenn Buchstabengruppen – Silben – erkannt und gelesen werden. Der Lesekasten greift das Silbenkonzept auf. Aus 180 Silben werden Wörter gebildet. Je 20 zwei-, drei- und viersilbige Wörter sind visualisiert. Die jeweiligen Silben werden gelesen, zu Wörtern verbunden und den Bildern zugeordnet. Auf der Rückseite der Bildkarten ist eine Kontrolle vermerkt.

BM 238

60 Bildkarten, 180 Silbenkarten (Holz), Holzkasten, hergestellt in Deutschland

160,00 €

10 lautgetreue Lesehefte



Die Lesehefte richten sich an Erstleser und stellen eine gute Ergänzung zu den Lesedosen dar. Jedes Heft umfasst 20 Seiten mit zehn lautgetreuen Wörtern mit ansteigendem Schwierigkeitsgrad an. Die Wörter sind in großer Schrift in den Farben rot und blau gedruckt. Die Konsonanten und Vokale werden wie bei den Montessori-Sandpapierbuchstaben farbig gekennzeichnet. Auf jeder Seite steht nur ein Wort, auf der Rückseite ist eine Bildseite, die dem Leser eine Kontrolle des erlesenen Wortes bietet.

BM 155

10 Lesehefte DIN A6, mit Kontrolle auf der Rückseite, spiralgebunden, Karteibox aus Pappe

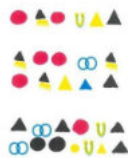
50,00 €

Grammatik - Wort

Arbeitsheft: Die Welt der Wörter

Die Welt der Wörter

nacherzählt von Petra Braun



Zum Kanon der Montessori-Pädagogik gehören die speziellen Symbole der Wortarten. Dr. Montessori unterscheidet 10 Symbole. Die Wahl der Form und der Farbe der Symbole ist nicht willkürlich, sondern wohl durchdacht. Die kleinen Erzählungen erleichtern den Kindern, sich die Symbole und die Funktion der Wortarten zu merken.

BM 121 Heft DIN A4, 49 Seiten, spiralgebunden

15,00 €

Grammtik-Set: Nomen mit 2 Erzählungen



„Die Erzählung von den Nomen“ und die Ausführungen von M. Montessori über das Symbol für die Nomen stehen im Mittelpunkt. Zu dem Set gehören verschiedene Kunststofffiguren und Materialien, um die Nomen anschaulich klassifizieren zu können. Verschiedene Forscheraufträge regen zur Wortanalyse an.

BM 339

2 Hefte DIN A4, spiralgebunden, 7 und 9 Seiten, 10 Bauernhof-Teile aus Kunststoff, 1 kleine Pyramide, 1 Stück Steinkohle, Forscheraufgaben DIN A4, Nomen-Tabelle zur Klassifikation, Bildkarte DIN A4, laminiert, Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

25,00 €

Arbeitsset: Zeitformen der Verben mit 2 Erzählungen

Die Familie Tempora

von Axel Winkler



Eine Erzählung von einer Familie leitet die Arbeit über die Zeitformen der Verben ein. Mit Hilfe eines Zeitstrahles werden die Zeiten Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft sinnlich unterschieden. Das Kind liest einen Satz und legt den Pfeil in die entsprechende Zeit. Mit einem Kontrollbuch kann das Kind selbstständig seine Arbeit kontrollieren.

BM 011

Heft DIN A4, 12 Seiten, Kontrollbuch DIN A4, 16 Seiten, spiralgebunden, Tempustafel DIN A4, 18 Beispielsätze, Namenkarten, laminiert, Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

35,00 €

Grammatik-Set: Artikel mit Erzählung

Der Die Das
Wieso? Weshalb?
Warum?

Axel Winkler



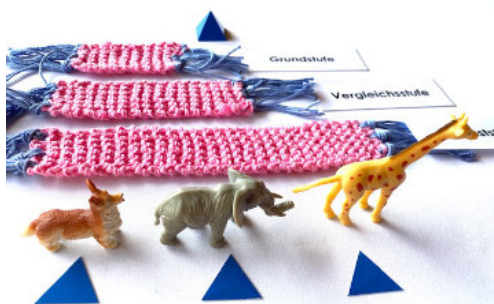
"Der, Die, Das - Wieso? Weshalb? Warum?" ist eine Erzählung zum Gebrauch der Artikel in verschiedenen Sprachen. Eine Sammlung von verschiedenen kleinen Gegenständen ermuntert die Kinder, eine Ordnung in die Gegenstände und ihre Artikel zu bringen und den richtigen Artikel anzuwenden. Mit einem Forscherheft können Regeln zum Gebrauch der Artikel gefunden werden. Die Klassifikation der Artikel schließt die Arbeit ab.

BM 155

Heft DIN A4, spiralgebunden, 17 Seiten, 1 Forscherheft DIN A6, Artikel-Tabelle zur Klassifikation, Namenskärtchen, laminiert, Kleinteile, Kopiervorlagen, Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

25,00 €

Grammtik-Set: Adjektiv mit Erzählung



Die Nomengeschichte wird hier aufgenommen und fortgeführt. Die Funktion der Adjektive wird deutlich. Die Besonderheit der Adjektive ist die Steigerung der Wortart. Mit Kleinteilen können Kinder den Unterschied z. B. von „klein, kleiner, am kleinsten“ erfahren. Forscheraufträge führen in die Literatur oder auch in Geografie..

BM 337

Heft DIN A4, 13 Seiten, spiralgebunden, Forscheraufgaben, Namenskärtchen, Kleinteile, Bildkarte DIN A4 laminiert, Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

25,00 €

Grammatik-Set: Konjunktion mit Erzählung

Die Straßennamen
in der Stadt der
Sprache

eine Erzählung zu den Konjunktionen

Axel Winkler



Eine Erzählung („Die Straßennamen in der Stadt der Sprache“) bildet die Grundlage für die Analyse der Konjunktionen. Forschungsaufträge fordern auf, koordinierende und subordinierende Konjunktionen zu unterscheiden. Zur Übung gibt es Beispielsätze. Hier wird die Funktion der Wortart deutlich.

BM 336

1 Heft DIN A4, 19 Seiten, spiralgebunden, Konjunktion-Tabelle zur Klassifikation, Kleinteile, Forscheraufträge, Aufbewahrungskarton
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

25,00 €

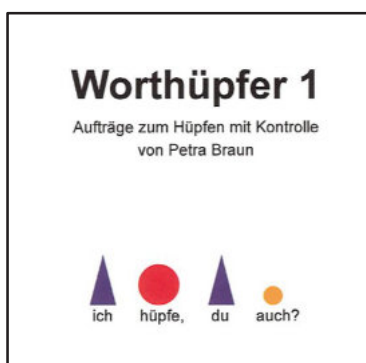
Worthüpfen



Die Grammatik von Dr. Montessori ist auf der Wortebene von einer intensiven Symbolik geprägt. Das Verb wird mit einem großen roten Kreis markiert, das Adverb mit einem kleineren orangenen Kreis und das Nomen mit einem großen schwarzen Dreieck, usw. Die Worthüpfen sind vergrößerte Wortartensymbole. Sie werden auf den Fußboden gelegt, und das Kind kann von Wortart zu Wortart, von Symbol zu Symbol, hüpfen. Grammatik in Bewegung ist eine ganzheitliche Erfahrung mit allen Sinnen. Die Worthüpfen aus Teppich entsprechen in der Größenrelation den Originalsymbolen (Nomen: ca. 50 cm).

BM 009	10 Wortartensymbole (aus Markenteppich gefertigt und gekettelt), Aufbewahrungs - Stoffbeutel	135,00 €
--------	--	----------

Aufgabenbuch I - Worthüpfen



Zu den Worthüpfen empfehlen wir die Aufgabenbücher. Hier finden die Kinder viele Sätze mit Selbstkontrolle. Ein Kind liest einen Beispielsatz vor, einmal im ganzen Zusammenhang, dann Wort für Wort, und ein anderes Kind hüpfen von Wortsymbol zu Wortsymbol.

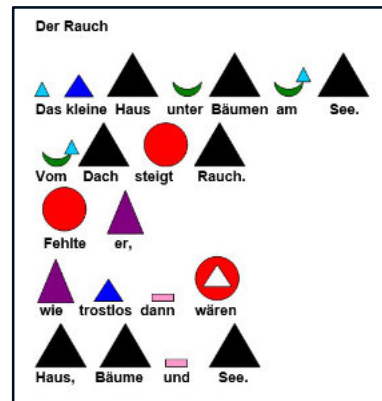
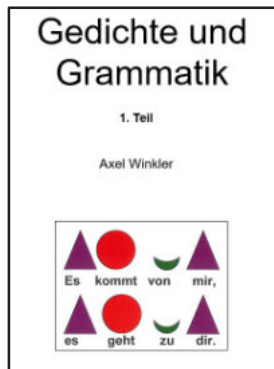
Aufgabenbuch II - Worthüpfen



Das Aufgabenbuch Worthüpfen 2 führt die Arbeit aus dem ersten Aufgabenbuch fort. Der Inhalt der Sätze bezieht sich jetzt auf die Kosmische Erziehung.

BM 009b	Aufgabenbuch, 20 Seiten, spiralgebunden, laminiert	45,00 €
BM 009c	Aufgabenbuch, 20 Seiten, spiralgebunden, laminiert	45,00 €

Gedichte und Grammatik I



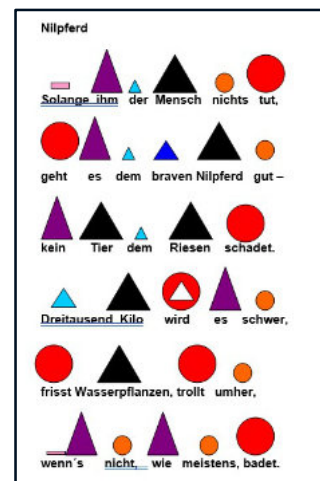
Axel Winkler hat Gedichte zusammengestellt, die in Kinder interessieren. Die Gedichte werden gelesen, vorgetragen und auf ihre Grammatik-Struktur untersucht. Montessoris Wortsymbole werden zugeordnet. Schnell wird deutlich, wie der Dichter das Gedicht aufgebaut hat, und wie stark sich Gedichte z. B. von Eduard Mörike und Ernst Jandl unterscheiden. Grammatik hilft beim Lese- und Textverständnis und bei der Analyse der Gedichtstrukturen.

BM 010a

Sammlung von 14 Gedichten DIN A5, laminiert, Kopiervorlage DIN A4
Kontrollbuch DIN A5, spiralgebunden, Wortartenschablone

35,00 €

Gedichte und Grammatik II



Die grammatikalische Analyse der Gedichte wird fortgesetzt und intensiviert. Die Gedichte können auf Papierstreifen geschrieben werden und die Wortsymbole zugeordnet werden. Die Kopiervorlagen bieten eine weitere Verfestigung an.

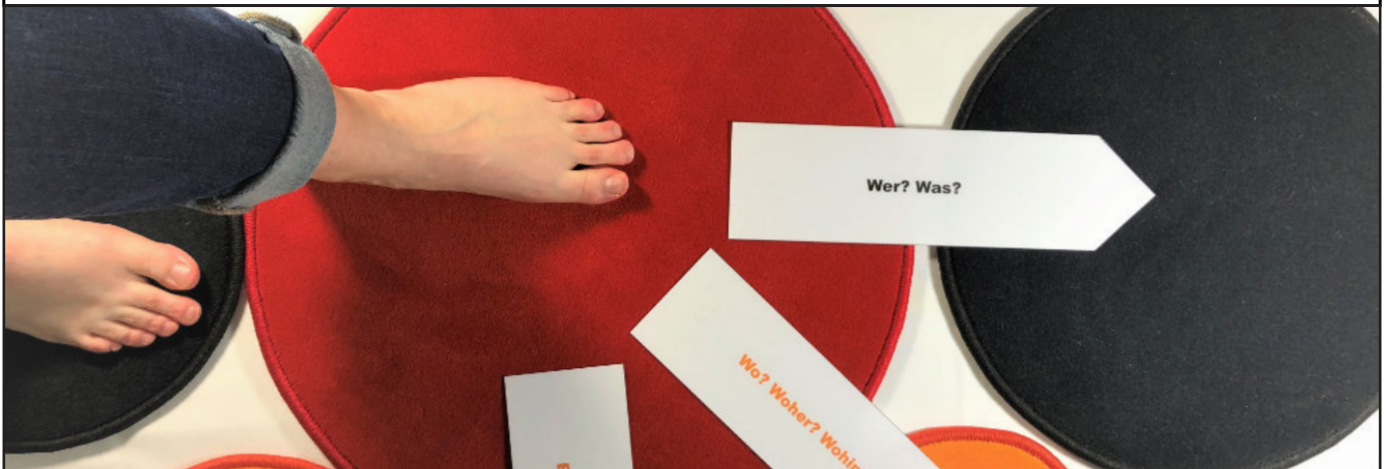
BM 10b

Sammlung von 14 Gedichten DIN A5, laminiert, Kopiervorlage DIN A4
Kontrollbuch DIN A5, spiralgebunden, Wortartenschablone

35,00 €

Grammatik - Satz

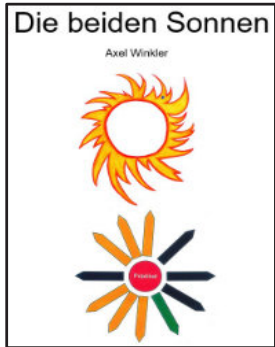
Satzhüpfer



Dr. Montessori unterscheidet in ihrer Grammatik zwischen Wort- und Satzebene. Die Wortanalyse erfolgt mit den Symbolen und die Satzanalyse mit einem Set von Kreisen und Pfeilen.

Für die Wortanalyse bieten wir schon lange „Worthüpfer“ aus Teppich an. Die Kinder hüpfen von Wortart zu Wortart. Neu sind jetzt die „Satzhüpfer“. Kreise aus Teppich und laminierte Pfeile mit Fragen zur Satzstruktur ermöglichen eine Satzanalyse in Bewegung.

BM 012	9 Kreise (Prädikat: 38 cm Durchmesser), 2 Dreiecke (aus Markenteppich gefertigt und gekettelt, 11 laminierte Pfeile im Aufbewahrungs - Stoffbeutel	150,00 €
--------	--	----------

Aufgabenbuch I - Satzhüpfer		Die beiden Sonnen (BM 129)
		
Das Aufgabenbuch zu den Satzhüpfern bietet den Kindern eine Unterstützung bei der „bewegten“ Satzanalyse. Die Satzhüpfer und die Pfeile werden ausgelegt. Ein Kind liest einen Satz, ein oder zwei Kinder analysieren die Satzstruktur, legen die Fragen, hüpfen zu den Satzgliedern und benennen sie.		Axel Winkler erzählt von der Sonne, die alles Leben auf der Erde ermöglicht und von der Sprachsonne, dem Prädikat, das unsere Sprache belebt. Das Grammatikkonzept von Dr. Montessori wird erläutert. Es finden sich zahlreiche Beispiele zur Satzanalyse.
BM 013	Aufgabenbuch, 20 Seiten, spiralgebunden, laminiert	45,00 €
BM 129	Heft DIN A4, 12 Seiten spiralgebunden	15,00 €

Literatur

Schneewittchen



Märchen, Geschichten, Legenden, Fabeln, Sagen, Schwänke und Gedichte unterscheiden sich wesentlich voneinander. Im Haus des Schneewittchens leben Vertreter der verschiedenen Literaturgattungen zusammen.

BM 100 Erzählung 17 Seiten, DIN A4, spiralgebunden

15,00 €

Literaturgattungen



Das Arbeitsbuch baut auf der Erzählung von „Schneewittchen und ihren Freunden“ auf und enthält Beispiele zu den Literaturgattungen Märchen, Geschichten, Legenden, Fabeln, Sagen, Schwänke und Gedichte. Kosmische Forscheraufträge beziehen nicht nur literarische, sondern auch geografische und historische Bezüge ein.

BM 101 Arbeitsheft 25 Seiten, DIN A4, spiralgebunden

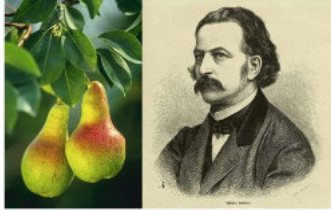
15,00 €

Die Birne und die Ballade

Die Birnen und die Ballade

Theodor Fontane

Axel Winkler



Axel Winkler erzählt vom schönsten Geschenk, das Theodor Fontane zu seinem siebzigsten Geburtstag erhielt. Die Merkmale einer Ballade werden deutlich. Die Arbeitstipps führen zu verschiedenen Aktivitäten in biologische, historische und geografischen Bereiche. Es wird angeregt, Birnen zu erforschen, die Havel und das Havelland im Atlas zu suchen, andere Balladen zu lesen, Birnen zu malen usw.

BM 098

Erzählung 12 Seiten, DIN A4, spiralgebunden, 7 Arbeitstipps mit Kopiervorlagen

20,00 €

Andersens Reisen

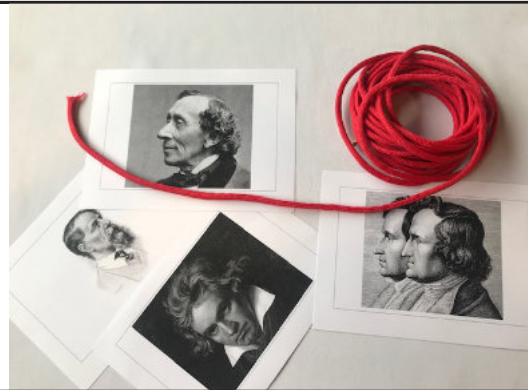
Andersens Reisen

oder
Das Seil

Axel Winkler und Petra Braun



ein kosmisches Arbeitsbuch



Das Arbeitsset umfasst ein ausführliches Arbeitsheft über die Reisen von Hans Christian Andersens. Andersen brach jedes Jahr zu großen Reisen auf, die ihn fast alle Länder Europas, aber auch nach Nordafrika und nach Asien führten. Aus Vorsicht nahm Andersen immer ein Seil mit. (Warum? Finde es heraus!)

Er wohnte bei Freunden und Unterstützern, traf andere Literaten und trug seine Märchen vor. Die Reisen werfen viele Aspekte auf, geschichtliche, geografische und musikalische Aspekte werden angesprochen, aber auch Maßstabsrechnen. Es wird angeregt, die Märchen von Andersen zu lesen. An die mitgelieferte Kordel werden die Reisedaten gelegt.

Das Arbeitsset ist sofort einsatzbereit, die Kinder können sich selbstständig mit Hans Christian Andersen auseinandersetzen

BM 093

Arbeitsheft 51 Seiten, DIN A4, spiralgebunden, 19 Bildkarten DIN A6, laminiert, 5 Arbeitstipps mit Kopiervorlagen, 4 m Kordel, Zentimetermaß

35,00 €

Mathematik

Die Große Erzählung von unseren Zahlen

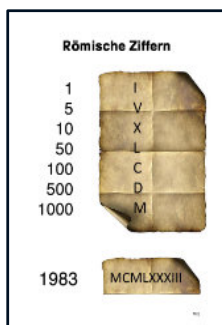


In dieser Großen Erzählung steht im Mittelpunkt, wie die Menschen zu Zahlen kamen. Es wird von Phöniziern, Babyloniern, Ägyptern, Griechen und Römern erzählt, wie sie Zahlen schrieben, und wie sie rechneten. Zum Schluss werden unsere Zahlen in den Kontext eingeordnet. Es wird deutlich, dass unsere Zahlen einen langen Weg gegangen sind.

BM 023 Heft DIN A4, 21 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Bildkarten zur Entwicklung der Ziffern



Auch die fünfte Große Erzählung wird von Bildkarten begleitet. Diese Bildkarten werden während der Erzählung gezeigt und erläutert. Die Unterschiede in den Zahlzeichen sind gut zu erkennen. In der Weiterarbeit können die Kinder auf Ton, auf Papyrus, auf Pergament oder auf Wachstafelchen Ziffern schreiben oder auch Ziffern in Stein hauen wie die Römer.

BM 092 8 Bildkarten DIN A3, laminiert

50,00 €

Große Perlentreppe mit Zehnerstab



Die Perlentreppe mit dem Zehnerstab erschließt den Zahlenraum bis 19. Das Auslegen und Einprägen der Zahlenfolge ist Ziel. Erste Aufgaben des Addierens können gelegt werden. Das Präsentationstablett hat Lochbohrungen und kann zur Zahlenzerlegung genutzt werden. Die Buchenholzperlen werden in europäischen Betrieben gefertigt, die nachweislich PEFC (auf umweltschonende Produktion und nachhaltige Holzwirtschaft) geprüft sind.

BM 299

1 Perlentreppe und 1 Zehnerstab, aus lackiertem Holz, 20 mm Durchmesser
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

30,00 €

BM 301

Präsentationstablett für die Perlentreppe mit Lochbohrungen (25 cm x 25 cm)

38,00 €

Schlangenspiel



Die Zusammenstellung der Perlen ermöglicht das Schlangenspiel zur Addition, so wie die Arbeit gemäß den Seguintafeln I und II. Hier können Mengen bis 99 gelegt werden.

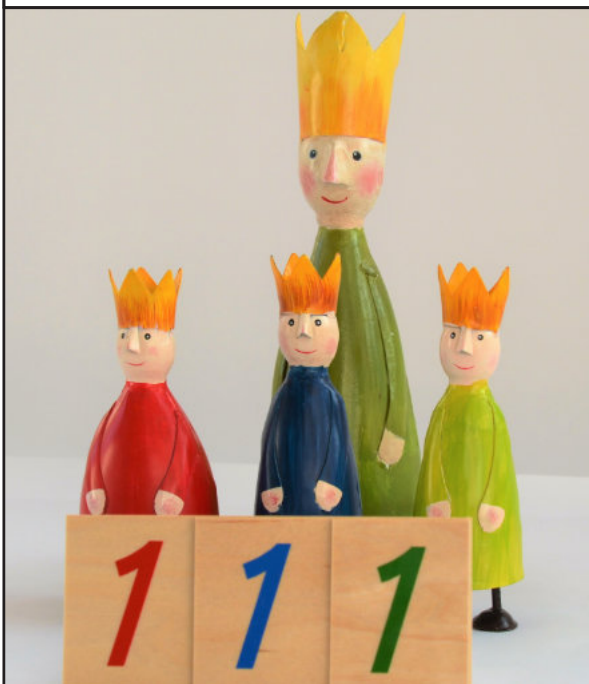
Die Buchenholzperlen werden in europäischen Betrieben gefertigt, die nachweislich PEFC (auf umweltschonende Produktion und nachhaltige Holzwirtschaft) geprüft sind.

BM 303

4 Perlentreppen, 1 Schwarz-Weiße Perlentreppe, 9 Zehnerstäbe, 10 Goldene Einerperlen, aus lackiertem Holz, 20 mm Durchmesser, Holztablett (40 cm x 60 cm)
Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

200,00 €

Könige des Dezimalsystems



Die Metallkönige veranschaulichen das Dezimalsystem. Die Farben der Könige entsprechen den Farben der Zahlenkarten für Einer, Zehner, Hunderter. In vielen Montessori-Materialien tauchen die Farben des Stellenwert immer wieder auf - Schachbrett, Rechenrahmen, Markenspiel usw. Die Mächtigkeit der Zahlen wird durch die Größe der Könige aufgenommen, der grüne Tausender ist größer als der grüne Einer. Die Dezimalkönige stehen in engem Zusammenhang zur Erzählung „Von den Königen des Dezimalsystems“ (BM 038), können aber auch bei der Einführung in das Goldene Perlenmaterial und in den Zahlenkartensatz den Kindern zusätzliche Hilfe bieten.

BM 200

1 Hunderter-, 1 Zehner-, 1 Einer-König, ca. 15 cm Höhe (grün, blau, rot); 1 Tausender-König ca. 25 cm Höhe, grün, aus Metall

50,00 €

Erzählung: Von den Königen des Dezimalsystems

Von den Königen des Dezimalsystems

Axel Winkler
nach einer Anregung von Maria Montessori



Im Mittelpunkt der Geschichte steht das Stellenwertsystem von 1 bis 1000, (das Goldene Perlenmaterial). Nach einer Idee von Montessori wird das Stellenwertsystem über eine gesellschaftliche Hierarchie verdeutlicht (Einer-, Zehner-, Hunderter- und Tausenderkönig).

BM 038 Heft DIN A4, 12 Seiten DIN A4 spiralgebunden

15,00 €

Erzählung: Die Schätze der Dezimalkönige

Die Schätze der Dezimalkönige

Axel Winkler
eine Erzählung zur „Hierarchie der Zahlen“



Die Geschichte von den "Schätzen der Dezimalkönige" ist eine Fortsetzungsgeschichte zur Geschichte "Von den Königen des Dezimalsystems". Im Mittelpunkt ist die "Hierarchie der Zahlen". Die Königsfamilie wird erweitert bis zum Millionenkönig. Jetzt ist das ganze Dezimalsystem thematisiert.

BM 123 Heft DIN A4, 11 Seiten DIN A4 spiralgebunden

15,00 €

Erzählung: Die Dezimalprinzen

Die Dezimalprinzen

Axel Winkler
erzählt von Simon Stevin und Dezimalbrüchen

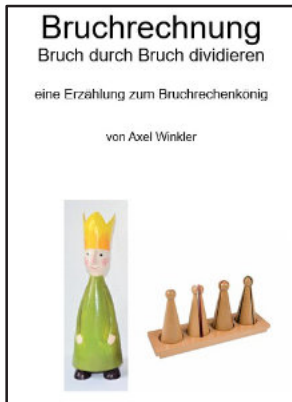


Diese Geschichte führt die Geschichte "Von den Königen des Dezimalsystems" weiter. Es wird an den Einerkönig angeknüpft, der drei Prinzen hat. Der Mikrokosmos des Dezimalsystems steht im Mittelpunkt. Die animistische Geschichte von den Dezimalprinzen bildet einen Rahmen um die Erzählung von Simon Stevin, der die Kommaschreibweise der Dezimalbrüche erfand.

BM 122 Heft DIN A4, 21 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Erzählung: Bruchrechnekönig

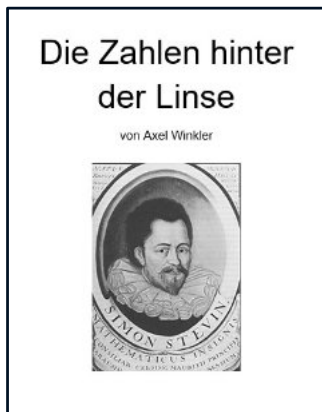


Brüche durch Brüche zu dividieren – das ist nicht einfach. Der Dezimalkönig erklärt seinen Kindern schrittweise die Operation, so dass alle Kinder schnell den Prozess nachvollziehen können.

BM 120 Heft DIN A4, 17 Seiten, spiralgebunden

15,00 €

Erzählung: Die Zahlen hinter der Linse



Simon Stevin bereicherte im 16. Jahrhundert die Rechenweise mit den gebrochenen Zahlen durch eine dezimale Variante. Hierdurch ergaben sich für die Rechnungen mit Währungen und Maßeinheiten wesentliche Erleichterungen.

BM 138 Heft DIN A4, 15 Seiten, spiralgebunden

15,00 €

Arbeitsset: Fibonacci



Leonardo da Pisa, auch Fibonacci genannt, war ein berühmter Rechenmeister im 12. Jahrhundert. Er studierte die arabische Mathematik. Bekannt ist seine Kaninchenaufgabe. Die mitgelieferten Kaninchen ermöglichen die Aufgabe nachzugestalten. Das kosmische Arbeitsheft regt zu geographischen, historischen und mathematischen Forschungen an. Das römische und indo-arabische Zahlensystem wird verglichen.

BM 258 Kosmisches Arbeitsheft DIN A4, 51 Seiten, spiralgebunden, 5 Kopiervorlagen, 6 Bildkarten DIN A6, 70 Kaninchen aus Holz (4 cm), Modell vom Turm von Pisa, im Aufbewahrungskarton

79,00 €

Arbeitsset: Adam Ries



Adam Ries war ein deutscher Rechenmeister im 16. Jahrhundert. Zu seiner Zeit waren die römischen Zahlen in Deutschland noch sehr verbreitet. Er entwickelte ein Rechenbrett, auf dem die Menschen, wie mit einem Abakus, schnell rechnen konnten. Das Arbeitsheft beinhaltet Aufgaben für das Rechenbrett, aber es geht auch um geographische und historische Einordnung des „Helden“ Adam Ries.

BM 259

2 Heft DIN A4, 21/11 Seiten, spiralgebunden, 2 Rechenbretter DIN A4, 4 Bildkarten DIN A6, laminiert, Rechenpfennige, 25 Arbeitsblätter und Bilder, Modell eines Dorfes aus dem Erzgebirge, Aufbewahrungskarton

45,00 €

Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

Ziffern und Mengen



Für junge Kinder sind Zahlen abstrakt und sie müssen erst gefüllt werden. Die Gegenstände werden geordnet, gezählt, mit einem Perlenstäbchen kombiniert und dann kommt die abstrakte Zahl hinzu. Vielfältige Materialien aus der vorbereiteten Umgebung werden gesucht und ergänzt.

BM 334

Sperrholzziffern 10 cm hoch, 45 kleine Gegenstände, geliefert in Leinensäckchen Das Sortiment der Gegenstände kann wechseln.

30,00 €

Warnhinweis: Nicht für Kinder unter 3J. - Verschluckungsgefahr

Geometrie

Wie die Geometrie zu Ihrem Namen kam



M. Montessori erzählt von der Vermessung der Felder nach den Nilüberschwemmungen im Alten Ägypten. Mit dem Zwölfknotenseil vermaßen die Harpenetapter die Felder, um die Steuern zu berechnen.

BM 037

Heft DIN A4, 20 Seiten spiralgebunden, Seilstück mit Perlen

20,00 €

Geometrische Kommode



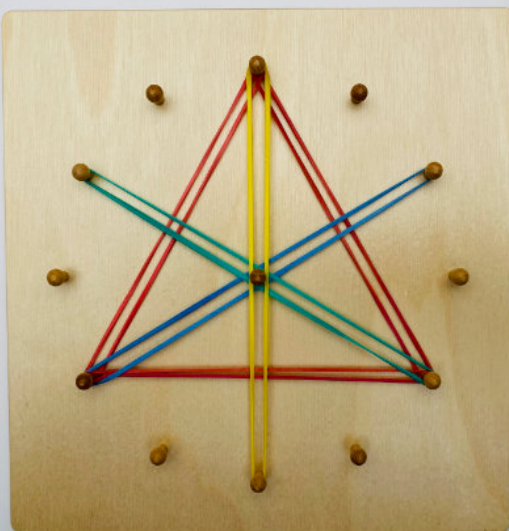
Die Geometrische Kommode ist ein traditionelles Grundmaterial in Kinderhaus und Schule. In kindgemäßer Art erzählt Axel Winkler von den verschiedenen Dreiecken, dem Stammbaum der Vierecke, dem Kreis und der Ellipse. Die geometrischen Formen werden lebendig und sprechen. Im didaktischen Kommentar wird der Umgang mit dem Montessori-Material aufgezeigt.

BM 183

Heft DIN A4, 47 Seiten spiralgebunden, 10 Kopiervorlagen

25,00 €

NEU: Nagelbrett mit Gummibändern



Nach der Arbeit mit der Geometrischen Kommode und der Bruchrechnerkommode bietet sich eine Vertiefung mit dem Nagelbrett an.

Geometrische Zusammenhänge werden mit Gummis auf einem Brett mit Nägeln gespannt: „bilde in Zwölfeck“, „spanne einen Winkel von 180 Grad“ usw.

Mit dem Nagelbrett wird ein spielerischer Umgang mit Geometrie angeregt.

BM 210b

1 Nagelbrett aus Holz 21cm, mit 13 Holznägeln und Gummis,
4 Forscherbücher grundlegende geometrische Begriffe, Spiegelung,
Brüche, Linien und Winkel im Kreis jeweils mit Lösungen auf der Rückseite,
gedruckt auf Pappe

60,00 €

Aktivitätskarten Zirkel und Lineal (BM047)

Aktivitätskarten zur Geometrie Von Linien und Flächen

nach
Maria Montessori
bearbeitet von Petra Braun



Winkel

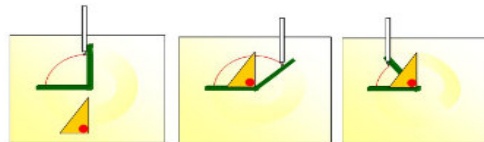
Material:

- Lot
- Maßwinkel
- Geometriekasten

Vorgehen:

- zeichne einen rechten Winkel
- zeichne einen stumpfen Winkel
- zeichne einen spitzen Winkel
- beschrifte deine Zeichnung
- suche verschiedene Winkel im Klassenzimmer
- überprüfe die Winkel mit dem Lot und Maßwinkel

Winkel



Messen und Konstruieren sind wesentliche Tätigkeiten, die Geometrie zu erforschen. Die Kartei setzt intensive Auseinandersetzungen mit den geometrischen Elementen und Formen voraus. Sie umfasst die Konstruktion von Senkrechten, Mittelsenkrechten und Vielecken.

BM 047

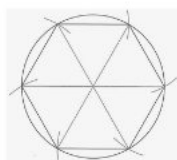
22 laminierte Aktivitätskarten DIN A5 in einem Holzkarteikasten

40,00 €

Aktivitätskarten Linie und Flächen (BM048)

Aktivitätskarten zur Geometrie Mit Zirkel und Lineal

nach
Maria Montessori
bearbeitet von Petra Braun

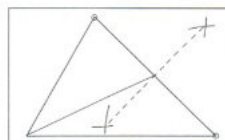


Aufgabe 7 a: Seitenhalbierende

Vorgehen:

- zeichne ein Dreieck
- konstruiere auf einer Seite eine Seitenhalbierende
- verbinde die Mitte der Seite mit dem gegenüberliegenden Eckpunkt
- schneide das Dreieck aus
- lege das Dreieck mit der Seitenhalbierenden auf die Kante des Lineals - bleibt es liegen?

Aufgabe 7 a



Geometrische Strukturen sind in unserem Alltag allgegenwärtig – rechte Winkel umgeben uns ständig. Diese Kartei basiert auf der Geometrischen Kommode, führt in Linien und Flächen ein. Winkel, Dreiecke und Vierecke werden thematisiert.

BM 048

22 laminierte Aktivitätskarten DIN A5 in einem Holzkarteikasten

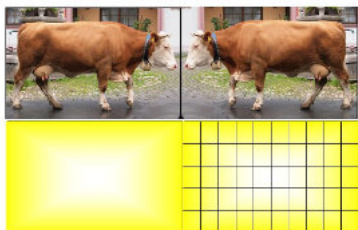
40,00 €

Flächenberechnung (BM260)

Flächenberechnung

Von Bauer Huber und Bauer Meier und
Gelben Flächen

Petra Braun



Eine kleine Erzählung leitet in das Thema der Flächenmessung ein. Im didaktischen Kommentar finden Sie eine ausführliche Anleitung zur Arbeit mit den Gelben Flächen.

BM 260

Heft DIN A4, 20 Seiten, spiralgebunden, Namenskarten laminiert, Kopiervorlagen

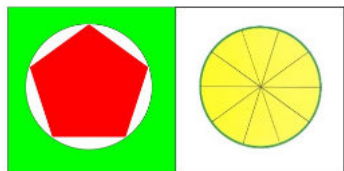
35,00 €

Kreisberechnung (BM135)

Kreisberechnung

Umfang und Fläche

Axel Winkler und Petra Braun



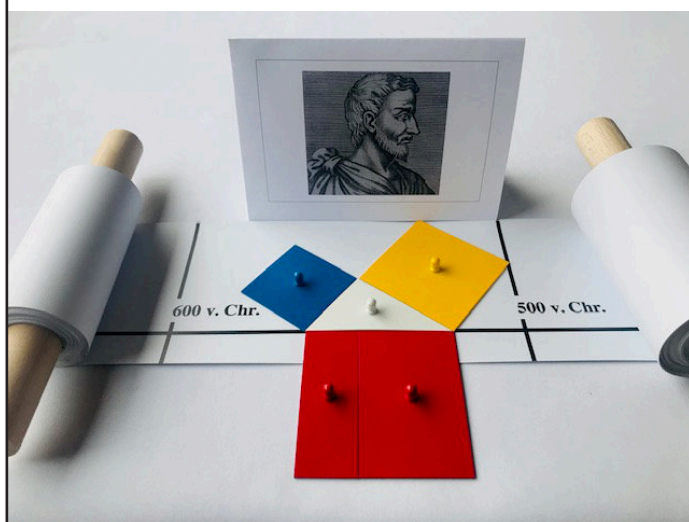
Archimedes berechnete die Kreiszahl mit enormer Genauigkeit. Die Geschichte berichtet von der Entdeckung der Kreiszahl. Im Anhang gibt es ausführliche didaktische Erläuterungen zur Umfangs- und Flächenberechnung des Kreises – der Kreis wird in ein Rechteck umgewandelt und kann berechnet werden.

BM 135

Heft DIN A4, 16 Seiten, spiralgebunden, Kopiervorlagen

35,00 €

Satzgruppe des Pythagoras



In einer Rahmengeschichte „Träume des Eratosthenes“ werden berühmte Mathematiker der Antike in der Bibliothek von Alexandria zusammengeführt – Eratosthenes, Pythagoras und Euklid. In den didaktischen Kommentaren sind ausführliche Erklärungen der Lehrsätze und die Arbeit mit dem Montessori-Material enthalten.

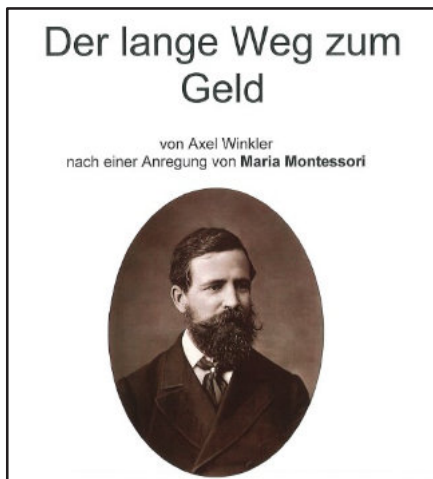
BM 184

Heft DIN A4, 38 Seiten, spiralgebunden, 11 Karten DIN A6 laminiert, Kopiervorlagen

35,00 €

Sachrechnen

Erzählung: Der lange Weg zum Geld



Die Menschen tauschten über Jahrtausende Waren z. B.: ein Pferd gegen vier Schafe. Im Laufe der Zeit kristallisierten sich Edelmetalle – Hacksilber und Goldstaub – als Tauschobjekte sich heraus. Die Lyder in Kleinasien prägten die ersten Münzen.

Maria Montessori erzählt in der Psychoarithmetik sehr anschaulich von einem komplizierten Tauschhandel des britischen Forschers Verney Lovett Cameron 1872 – 1876 in Afrika. Der Forscher benötigte ein tragbares Boot, konnte es aber nicht kaufen. Geld hatte für die Häuptlinge am Tanganjika-See keinen Wert. Der Forscher musste tauschen. Über mehrere Häuptlinge wurden Elfenbein, Seide und Kupferdraht getauscht, bis Cameron zu den Booten kam.

BM 071b Heft DIN A4, 24 Seiten, spiralgebunden

20,00 €

Von den Längenmaßen



Das Lese- und Forscherheft „Von den Längenmaßen“ zeigt die historische Entwicklung der Längenmaße auf. Wie kamen wir zum Meter, als die Länge der Strecke, die das Licht im Vakuum während der Dauer von $\frac{1}{299\,792\,458}$ Sekunde zurücklegt? Wie konnten im Alten Ägypten Pyramiden gebaut werden, die heute noch stehen? Die Arbeitsaufträge regen die Kinder an, sich mit geschichtlichen und geographischen Zusammenhängen auseinanderzusetzen.

BM 182 Arbeitsheft DIN A5, 20 Seiten, spiralgebunden

12,00 €

Geschichte des Messens

Die Elle ist nicht nur ein Knochen

Eine Geschichte von M. Montessori

erzählt von Axel Winkler



M. Montessori erzählte die Geschichte des Messens. Sich vergleichen, sich messen wollten die Menschen schon immer. Auch die Menschen in der Steinzeit verglichen ihre Beute. Tausende von Jahren maßen die Menschen mit Körpermaßen, mit Ellen, Daumen und Schritten. Die großen Pyramiden bauten die ägyptischen Baumeister mit der königlichen Elle und nicht mit einem Zollstock. Auf das Urmeter einigten die Menschen sich erst 4 400 Jahre später.

BM 025

Heft DIN A4, 12 Seiten, spiralgebunden

15,00 €

Mathetraining Längenmaße I + II



Als Einstieg bietet sich Montessoris Erzählung vom Messen an.

Die Trainingskartei Längenmaße I beinhaltet die Definitionen der Maßeinheiten. Es werden Längen verglichen, addiert, subtrahiert und verdoppelt. Die Aufgaben beziehen sich immer nur auf eine Maßeinheit.

Die Kartei II steigert den Schwierigkeitsgrad. Hier wird in verschiedene Maßeinheiten umgerechnet.

In beiden Karteien gibt es kosmische Aufgaben, die zu Forschungen auffordern

BM 180

Trainingskartei I mit 35 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, 7 Reiterkarten (DIN A6, laminiert), Karteikasten aus Holz (DIN A6)

45,00 €

BM 181

Trainingskartei II mit 35 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, 7 Reiterkarten (DIN A6, laminiert), Karteikasten aus Holz (DIN A6)

45,00 €

Mathetraining Gewichte I + II



Mit den Trainingskarteien wird das Rechnen mit Gewichten geübt. Die erste Kartei umfasst Vergleiche, Additionen, Subtraktionen ohne Dezimalbruchrechnung. Die zweite Kartei erweitert die erste Arbeit, ist anspruchsvoller und setzt Dezimalbruchrechnung voraus.

BM 243	42 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, Umrechnungstabellen, 7 Reiterkarten, Karten DIN A6, laminiert, Karteikasten aus Holz (DIN A6)	45,00 €
BM 245	30 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, Umrechnungstabellen, 7 Reiterkarten, Karten DIN A6, laminiert, Karteikasten aus Holz (DIN A6)	45,00 €

Mathetraining Volumen I + II



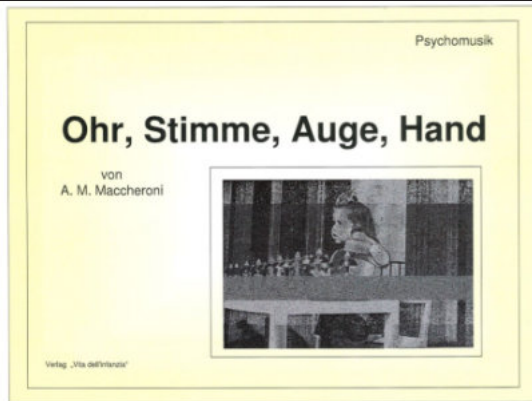
Die Kartei Volumen I umfasst die Hohlmaße. Namen- und Definitionskarten bilden die Grundlage für das Verständnis der Hohlmaße, Gefäße mit Wasser können den Karten zugeordnet werden. Auf der Rückseite der Karten finden die Kinder die Lösungen.

Raummaße werden in der Kartei Volumen II thematisiert.

BM 245	35 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, Umrechnungstabellen, 7 Reiterkarten, alle Karten (DIN A6), laminiert, Karteikasten aus Holz (DIN A6)	45,00 €
BM 246	35 Aufgabenkarten mit der Lösung auf der Rückseite, 1 Übersichtskarte, Umrechnungstabellen, 7 Reiterkarten, alle Karten (DIN A6), laminiert, Karteikasten aus Holz (DIN A6)	45,00 €

Musik & Kunst

Ohr, Stimme, Auge, Hand



A. M. Maccheroni war eine sehr enge Mitarbeiterin von Dr. Montessori. Sie beschreibt die Arbeit mit den Glocken. Die hier vorliegende "Psychomusik" ergänzt die Herzstücke von Dr. Montessori - "Psychoarithmetik", "Psychogeometrie" und "Psychogrammatik".

BM 056 Heft DIN A4, 43 Seiten spiralgebunden

20,00 €

Aus der Steinzeit

Als die Helden noch
keine Namen hatten

Musik und Kunst im
Jungpaläolithikum
Axel Winkler



Iko schnitzt für Ankana eine Flöte aus einem Schwanenknochen, und sie spielt wunderbare Melodien. Er schnitzt aber noch mehr: aus einem Stück Elfenbein eines Mammuts eine Venusfigur, denn Ankana wünscht sich Kinder. Die Erzählung spielt auf der Schwäbischen Alp. Iko hat viele Fragen, und in seinen Träumen erlebt er die lange Wanderung der Menschen von Afrika nach Norden.

BM 033 Heft DIN A4, 15 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Wie die Menschen zu Notenlinien kamen

Wie die Menschen zu
Notenlinien kamen

Geschichte des Notenliniensystems
nacherzählt von Petra Braun



Zu allen Zeiten, in allen Kontinenten sangen die Menschen Lieder. In Afrika sangen Ruderer gemeinsam ihre Lieder, um die Ruder gleichmäßig durchs Wasser zu ziehen. Die Menschen bauten erste Instrumente aus Knochen, aber es brauchte viele, viele Jahre bis die Menschen anfangen, die Musik aufzuschreiben.

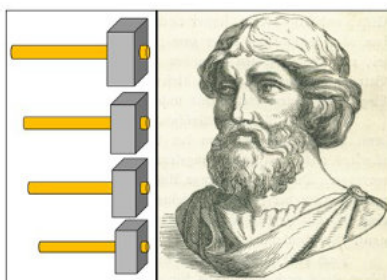
BM 136 Heft DIN A4, 20 Seiten spiralgebunden, 6 Bildkarten DIN A4 laminiert

30,00 €

Pythagoras und die Musik

Pythagoras und die Musik

Axel Winkler



Pythagoras ist bekannt als großer Mathematiker. Nach ihm ist berühmte Lehrsatz $a^2 + b^2 = c^2$ benannt. Weniger bekannt ist, dass sein besonderes Interesse auch der Musik und dem Rhythmus galt. Der Rhythmus offenbarte ihm nämlich erstaunliche zahlenmäßige Beziehungen, welche die Harmonien einer gezupften Saite verbinden. Pythagoras gilt so als der Entdecker der musikalischen Tonleiter.

BM 158 Heft DIN A4, 10 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Instrumente - Wer bin ich ? - Spiel

Viele Instrumente? Wer bin ich?



BM 156



Gitarre

Violine

"Wer bin ich?" Ist ein Definitions- und Fragespiel für 2-3 Kinder in der Montessori Art und Weise. Die Frage- und Bildkarten haben eine Selbstkontrolle auf der Rückseite. Es kann in verschiedenen Schwierigkeitsstufen gespielt werden: Kombinationen von Fragekarte mit Bildkarte, Fragekarte mit Modell oder Fragekarte mit Namenkarte, oder ein Kind sucht ein Instrument (oder eine Bildkarte) aus und bittet Mitspieler um die Definition.

BM 141

8 Kunststoffmodelle, 8 Namenkarten, 12 Textkarten DIN A6, 8 Bildkarten DIN A6, 1 Kontrollkarte DIN A5, laminiert, Kopiervorlage, ausführliche Handreichung im Aufbewahrungskarton

40,00 €

Von den Anfängen der Kunst

Von den Anfängen der Kunst

Petra Braun



Es wird von den Anfängen der Kunst vor 75 000 Jahren in Südafrika erzählt. Der Arbeitsauftrag „fordert“ zu geographischen und historischen Forschungen auf. Schwerpunkt sind die Höhlen der Steinzeit und die Kunst der Ägypter. Die Bildtafeln helfen die Entwicklung der Kunst nachzuvollziehen.

BM 161

Heft DIN A4, 29 Seiten spiralgebunden, kosmisches Arbeitsheft, 9 Bildtafeln DIN A4 laminiert, Kopiervorlage

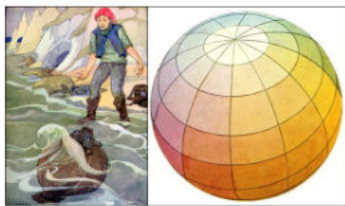
30,00 €

Runges Farbkugel und das Märchen

Runges Farbkugel und das Märchen

vom Fischer und seiner Frau

Axel Winkler



Der Maler Philipp Otto Runge ordnete die Farbenwelt und konzipierte eine Farbkugel. Das bekannte „Märchen vom Fischer und seiner Frau“ beschreibt die Farbenwelt des Meeres. Der Maler erlebt das Märchen noch einmal auf seinem Sterbebett und findet zu seiner Farbkugel.

Es gibt viele Anregungen zum Malen – Farbtöne zu mischen, und mehr – und Forschungen zum Leben und Wirken von Runge anzustellen.

Die Farbkugel von Kolormondo mit CMY-Farben lädt zu vielen Farbexperimenten mit CMY Farben ein.

BM 156

Heft DIN A4, 20 Seiten spiralgebunden, 6 Arbeitstipps mit Kopiervorlagen zu weiterführenden Aktivitäten, 1 Farbkugel von Kolormondo für CMY-Farben, Kopiervorlage

20,00 €

Theater

Theaterstück: Maria Montessori

Maria Montessori -
ihr Leben für die
Kinder dieser Welt

Ein Theaterstück von Axel Winkler



Axel Winkler hat ein Theaterstück mit elf Szenen geschrieben. Dr. Montessori und ihr Sohn Mario Montessori blicken zurück auf, die Entwicklung der Montessori-Pädagogik - von den Erfahrungen der jungen Ärztin zum ersten Kinderhaus in Rom, von den Vor-trägen in Amerika und den Schulschließungen in Europa, der Reise nach Indien und der Entwicklung der Kosmischen Erziehung wird erzählt.

BM 163

Heft DIN A4, 45 Seiten spiralgebunden

15,00 €

Wer ist am Eckigsten



In dem Theaterstück konkurrieren Dreieck, Quadrat und Kreis um die Anzahl der Ecken. Es ist der Bezug zur Geometrischen Kommode, sowie zu den Grundlagen der Kreisberechnung. Mit den Stabpuppen können die Kinder das Theaterstück in Szene setzen. Der Zugang zu den Grundelementen der Geometrie wird spielerisch erfasst.

BM 124

Heft (DIN A4), 11 Seiten, spiralgebunden, Holzstäbe (ca. 30 cm, Figuren aus Filz)

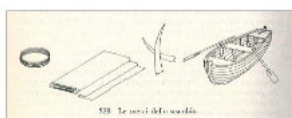
35,00 €

Theaterstück: Der lange Weg zum Geld

Der lange Weg zum
Geld

ein Theaterstück zum Tauschhandel

Axel Winkler



Das Theaterstück setzt die Idee vom Tauschhandel perfekt um. Die Mitspieler schlüpfen in die Rolle des Afrikaforschers und der Häuptlinge. Für weitere Mitspieler ist genügend Raum: es können weitere Expeditionsteilnehmer oder Dorfbewohner kommen hinzu. Die Kostüme sind einfach zu erstellen, und die Dialoge können selbst gestaltet werden.

BM 071b

Heft DIN A4, 10 Seiten, spiralgebunden

20,00 €



Viele unserer Artikel sind auch in englischer Sprache verfügbar. Kontaktieren Sie uns gerne für eine Aufstellung. Eine Auswahl ist auch in unserem Online-Shop verfügbar.

Katalog gültig ab 01.03.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Alle Preise inkl. gesetzlicher MwSt.

Die Versandkosten werden anhand des Gewichtes der Produkte berechnet. Das Porto des jeweiligen Landes ist inkl. Verpackungskosten. Wir versenden unsere Produkte via DHL.

Für Deutschland:

0-2 kg = 5,50 EUR

2-5 kg = 8,49 EUR

Versandkostenfrei innerhalb Deutschland ab 150,- € Bestellwert

Warnhinweis für alle Modelle aus Kunststoff - unsere Produkte sind kein Kinderspielzeug und sollten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen eingesetzt werden, da Verschluckungsgefahr besteht. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

BRAUN MEDIEN

Azaleenweg 26

40822 Mettmann

info@montessori-raritaeten.de

www.montessori-raritaeten.de

FON +49 2104 958953 Fax +49 2104 958954

MONTESSORI RARITÄTEN

