



REINHOLD

Schulausstattung

Lehrmittel, Schul-, Büro, Laborbedarf, Möbel, Buchhandel

Stationenlernen

- moderne und beliebte Unterrichtsmethode
- mit komplett ausgearbeiteten Stationen



Handreichung mit ausführlichen Erläuterungen, Arbeits- und Lösungsblättern in Form von Kopiervorlagen, spannender (Vor-)Lesegeschichte für einen gelungenen Einstieg ins Thema, weiterführenden und wissenswerten Infos.

Stationenkiste „Magnetismus und Kompass“

Die Stationenkiste ermöglicht Ihnen, ohne lange Vorbereitung einen effektiven Stationenunterricht mit Ihrer Klasse durchzuführen! Alle Stationen und Experimente sind detailliert ausgearbeitet, vorbereitet und erklärt. Das gesamte Experimentier-Material ist bereits enthalten (Ausnahme: Batterien). Kiste öffnen, Stationen aufbauen, Kopiervorlagen kopieren und die Lernenden experimentieren lassen. Stationenlernen ist effektiv und mit dieser Stationenkiste auch einfach und schnell vorbereitet. Für den Einstieg ins Thema gibt es eine kurze Vorlesegeschichte über Magnetismus, in der die Geschwister Magnus und Ida die Hauptrolle spielen. Das bietet Ihnen einen gelungenen Start ins Thema. Sie können anschließend die ganze Klasse gleichzeitig an 7 verschiedenen Stationen tüfteln und experimentieren lassen. Ihre Schülerinnen und Schüler entdecken handlungsorientiert das Lehrthema Magnetismus und Kom-

pass. Sie beschäftigen sich auf den 27 Stationenkarten mit folgenden Arbeitsaufträgen: Was ist magnetisch und was nicht? Welche Magnete gibt es? Wie wirken sie aufeinander? Wie weit wirken sie? Wie entsteht überhaupt ein Magnet? Aus was besteht ein Magnet? Was sind Magnetfelder? Wie ist ein Kompass aufgebaut? Wie funktioniert er? Wie baut man einen Faden- oder einen Wasserkompass und einen Elektromagneten? Auf den Arbeitsblättern (Kopiervorlagen) können die Beobachtungen festgehalten werden. Ausführliche Erläuterungen, Lösungsblätter und weiterführende Infos sind in der Handreichung enthalten. Beim Thema Elektromagnet benötigen Sie noch 2 Batterien Typ AA (Mignon LR6) und 1 Flachbatterie (3R12) bis höchstens 4,5 V, die nicht in der Stationenkiste enthalten sind.

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

754632H43

223,⁵³ / 266,- €



Flachbatterie mit 4,5 Volt (3R12)

82167H43 Stück

3,³⁵ / 3,⁹⁹ €

Typ AA (Mignon LR6)

79066H43 4 Stück

3,³⁵ / 3,⁹⁹ €

Versandkosten: 5,⁸⁰ / 6,⁹⁰ € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,⁷⁰ € pro Möbelstück





Stationenkiste

Nahrungsmittel untersuchen

- 5 komplett ausgearbeitete Stationen
- Lebensmittel selbst untersuchen
- Inhaltsstoffe herausfinden



Station Zucker



Station Fette



Station Vitamine



inkl. Anleitung

Warum
müssen wir essen?
Welche Nährstoffe
braucht unser Körper?
Wo sind diese zu
finden?



Station Eiweiße



Station Stärke

Stationenkiste „Nahrungsmittel untersuchen“

5 komplett ausgearbeitete Stationen rund um Lebensmittel und deren Inhaltsstoffe.

Inhalt: Stationenkiste mit 5 kleinen Stationenboxen, insgesamt 40 Mischlöffel, 18 Pipetten, 9 Petrischalen, 12 Mörser mit Pistill, 1 Lugolsche Lösung, 100 Rundfilter, 20 Füll Dosen, 1 Dose Glucose-Teststreifen, 6 Tropfflaschen, 1 Dose Protein2-Teststreifen, 1 Dose Ascorbinsäure-Teststreifen, 3 Experimentierbrillen, 6 Holzaufsteller für

6 Stationenkarten, 29 Infokarten und 1 Handreichung. Alles in einer praktischen und stabilen Transportbox. H x B x T: 22,5 x 42,7 x 31,2 cm

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

Gefahrenhinweise: G13, H373_3 (Seite 306)

758924H43

276,⁴⁷ / 329,- €

Stationenkiste

„Elektrizität und Stromkreise“



Stationenkiste „Elektrizität und Stromkreise“

Die Stationenkiste ist stets einsatzbereit und spart Ihnen Vorbereitungszeit! Profitieren Sie von 7 komplett ausgearbeiteten Stationen und kindgerecht beschriebenen Experimenten! Das gesamte Experimentiermaterial ist bereits enthalten. Auf geht's! Kiste öffnen, Stationen aufbauen, Kopiervorlagen kopieren und die ganze Klasse kann an den einzelnen Stationen experimentieren und tüfteln. Auch bei dieser Stationenkiste gibt es für einen gelungenen Einstieg ins Thema ein kurzes Vorlese-Abenteuer mit den Geschwistern Magnus und Ida. Alle Versuche sind ungefährlich, da sie mit Batterien durchgeführt werden, die eine niedrige Spannung haben. Ihre Schülerinnen und Schüler entdecken eigenständig und handlungsorientiert das Lehrthema Elektrizität. Mithilfe von 48 Stationenkarten werden folgende Aufträge erarbeitet: Wie plane ich mein Experiment? Warum ist Strom gefährlich? Schalterarten, Reihenschaltung, Parallelschaltung, Lücken im Stromkreis, Was bewirkt Strom? Was hat Strom mit Magnetismus zu tun? Auf den Arbeitsblättern (Kopiervorlagen) können die Kinder ihre Beobachtungen und Versuchsergebnisse eintragen. Ausführliche Erläuterungen, Lösungsblätter und weiterführende Infos sind in der 55-seitigen Handreichung enthalten.

Inhalt: Stationenkiste mit 7 kleinen Stationenboxen, 41 Glühlampen, 38 Fassungen, 96 Krokodilkabel, 25 Flachbatterien (3R12), 4 Schalter, 3 m Isolierband, 200 Büroklammern, 4 Propeller, 3 Motoren, 6 Musterklammern, 10 Blatt Tonzeichenpapier, DIN A4, 30 m Alufolie, 4 Wäscheklammern, 1 Thermometer aus Glas, 1 Rolle Kupferlackdraht, 2 Schrauben, 2 Summer, 1 Handreichung, 48 Stationenkarten, 2 Infokarten, 7 Mini-Aufbewahrungsboxen

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

757790H43

268,⁰⁷ / 319,- €

Stationenkiste Schweben – Schwimmen – Sinken

6 spannende Stationen mit Handreichung in einer kompakten Box. Nutzen Sie die Stationenkiste, um Schülerinnen und Schülern die Thematik Schwimm- und Sinkverhalten mit spannenden Versuchen und unterschiedlichen Frage- und Aufgabenstellungen anschaulich näherzubringen. Die Stationenkiste ist schnell zur Hand und spart Ihnen wertvolle Vorbereitungszeit. Profitieren Sie von den komplett ausgearbeiteten Stationen und kindgerecht beschriebenen Aufträgen. Das benötigte Untersuchungsmaterial ist enthalten. Nutzen Sie das umfangreiche Material mit detaillierter Handreichung für einen interaktiven Unterricht.

Die Stationen sind in folgende Themen gegliedert: Wasserdruck, Schwimmen oder Sinken, Dichte, Flüssigkeiten, Verdrängung und Auftrieb. Zu jeder Station sind Arbeitsaufträge in unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen zur Differenzierung und zur vertiefenden Bearbeitung vorhanden. Für einen spielerischen Einstieg können Sie die enthaltene Vorlesegeschichte verwenden. Die Stationenkiste enthält vielseitiges Material mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen und ist von Primar- bis zum Sekundarbereich einsetzbar. Lernziele im Primarbereich: z. B. Schwimmverhalten der Gegenstände, Zusammenhänge zwischen Gewicht und Volumen, Dichte vergleichen, archimedisches Prinzip erkunden; Lernziele im Sekundarbereich: z. B. hydrostatisches Paradoxon, Wasserdruck, Dichteberechnungen, Auftriebskraftberechnungen

Inhalt: Material zu insgesamt 6 Stationen: Gummiringe, Pipetten, Folienschreiber, Styroporkugeln, Knetmasse, Messbecher und Behälter, Materialschalen, Messzylinder, Luftballonset, Tischtennisbälle, Plastiktrichter, Holzperlen, -knöpfe und -würfel, Silikon Schlauch, Korken, Büroklammern, Schaumstoffwürfel, Muggelsteine, Glasnuggets, Murmeln, Kraftmesser, Schnur, Metall-Gewichtssätze, 6 Stationenkarten und 6 Holzaufsteller, 30 Infokarten und 1 Handreichung. Die Stationen- und Infokarten sind wasserabweisend (cellophaniert).

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

762521H43

251,²⁶ / 299,- €

Praktische Experimentierkoffer

**Experimentierkoffer****„Schwimmen – Schweben – Sinken“**

Manche Stoffe können im Wasser schwimmen, während andere sinken – aber warum ist das so?

Diese und andere Fragen beantworten Ihre Schülerinnen und Schüler in praktischen Versuchen. Der Experimentierkoffer „Schwimmen – Schweben – Sinken“ bietet eine umfassende Ausstattung für diese Lehrpläneinheit. Beispielsweise bauen die Kinder eigene Schiffe, testen verschiedene Materialien auf Schwimmfähigkeit, beeinflussen das Wasser mit Seife und Öl und erforschen die Gewichtsreduktion im Wasser. Mit der beiliegenden Handreichung erhalten Sie zahlreiche Experimente. Der Experimentierkoffer beinhaltet 223 Teile.

Alle Materialien werden dank der Schaumstoffeinlagen sicher gelagert.

Warnhinweis: 1, 2, 5, 9 (Seite 306)

83330H43*

326,⁸⁹ / 389,- €

**Experimentierkoffer „Alternative Energiequellen“**

Kinder müssen wissen und verstehen, wie alternative Energien gewonnen und genutzt werden. Sie müssen früh Erfahrungen mit den neuen Technologien sammeln. Mit dem Inhalt des Koffers bauen Ihre Schülerinnen und Schüler kleine Elektrizitätswerke und betreiben damit Motoren, Geräte oder Lichtquellen. Sie verstehen, wie diese Technologien funktionieren.

Sie lernen die Gewinnung bzw. Umwandlung von Energie kennen durch:

- Wasserkraft
- Sonnenenergie
- Bewegung
- Windenergie
- elektrochemische Reaktion

Alle Gruppen erproben jede dieser Technologien. Sie suchen nach Vor- und Nachteilen jeder Methode. Sie prüfen und wägen ab. Sie versuchen, zu beurteilen, welche Technik in welcher Region am sinnvollsten ist.

In der beiliegenden Handreichung finden Sie Kopiervorlagen und Hintergrundinformation zur Thematik.

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

83674H43*

457,¹⁴ / 544,- €

**Experimentierkoffer****„Elektrizität und Stromkreise“**

Damit führen Ihre Schülerinnen und Schüler spannende Experimente durch. Sie bauen Stromkreise und setzen Schalter in diese ein. Sie erfahren, wie Licht und Wärme mit elektrischem Strom erzeugt wird. Die Leitfähigkeit von verschiedenen Testmaterialien wird von den Kindern untersucht.

Experimentier-Beispiele:

- Bau eines Morsegerätes
- Elektrizität erzeugt Wärme
- Bau eines Elektromagneten
- Aufbau von Stromkreisen
- Bau eines eigenen Schalters
- Welche Stoffe leiten Strom?

Eine Handreichung liegt bei. In dieser sind zahlreiche Kopiervorlagen enthalten. Damit stellen Sie passende Arbeitsblätter für Ihre Klasse her.

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

83675H43*

401,⁶⁸ / 478,- €



Mit Magneten experimentieren

- 28 Einzelversuche
- inkl. ausführlicher Handreichung
- im praktischen Aufbewahrungskoffer

Experimentierkoffer „Kompass und Magnetismus“

Was ist ein Magnet und was hat er mit dem Kompass zu tun? Koffer auf und los geht es! Der Koffer enthält wichtige Experimentiermaterialien rund um das Thema Magnetismus und Kompass. Alle 28 Versuche können gleichzeitig durchgeführt werden. So können Sie eine ganze Schulklasse gleichzeitig arbeiten lassen. In der beiliegenden 44-seitigen Lehrerhandreichung finden Sie zu jedem Versuch Kopiervorlagen und Lösungsblätter. Im stabilen Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage sind alle Materialien sicher gelagert und können gut transportiert werden. Versuche zu: Magnete ziehen an/stoßen ab, wirken aufeinander magnetisch oder nicht, Magnetformen, -kraft, -wirkungen, -muster, -felder, -entstehung, Wasser- und Fadenkompass bauen, Verwendung, großer Magnet Erde, Elektromagnet
Achtung: Batterien sind nicht enthalten. Sie benötigen 2 Batterien Typ AA (Mignon LR6) für den Elektromagneten und 1 Flachbatterie (3R12) bis höchstens 4,5 Volt

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

757383H43

343,⁷⁰ / 409,- €



Forscherkoffer „Optik“

Science-Lab-Koffer für die Grundschule

Licht breitet sich geradlinig aus. Doch was passiert, wenn es irgendwo auftrifft? Auf einen Spiegel, auf eine weiße Wand, auf Wasser? Wie verändern Linsen die Wege des Lichts? Die wichtigste Linse ist die in unserem Auge – wie funktioniert das eigentlich? Woher kommen die Farben des Himmels, wie das Blau des Himmels oder das Abendrot? Wieso gibt es Sommer und Winter? Wie entstehen Tag und Nacht?

Inhalt:

50 Holzspieße, 50 Blatt Fotokarton, DIN A4, schwarz, 300 g/m², 6 Spiegel, 6 Doppelspiegel, 20 x 7 cm, 1 Kristallglas Behang-Set, Vollschliff, 18-teilig, 6 Pipetten, 50 Objektträger, ungeschliffen, 6 Stiehlupen, 12 LED-Strahler (rot, grün, blau), 1 Satz mit 7 Acryl-Prismen, 1 Augen-Modell, 6 Softball-Globen, 1 Polystyrol-Dose, 20 x 10 x 8,5 cm, 1 Anleitung Optik, 1 Druckverschlussbeutel, 20 x 30 cm, 3 Druckverschlussbeutel, 15 x 22 cm, 1 Komfort-Sitzunterlage, 1 x 32 x 38 cm, 6 Schüler-Taschenlampen mit Glühbirne

Dazu werden Experimente aus diesen Bereichen durchgeführt:

- Experimente zum Sonnenlicht
- Experimente zur Lichtabsorption
- Experimente zur Lichtreflexion
- Experimente zur Lichtbrechung
- Experimente zur Lichtstreuung
- Experimente zur Funktionsweise des Auges

Für Klasse 1 bis 4

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

83540H43

208,³⁶ / 247,⁹⁵ €





Ich plane mein Experiment

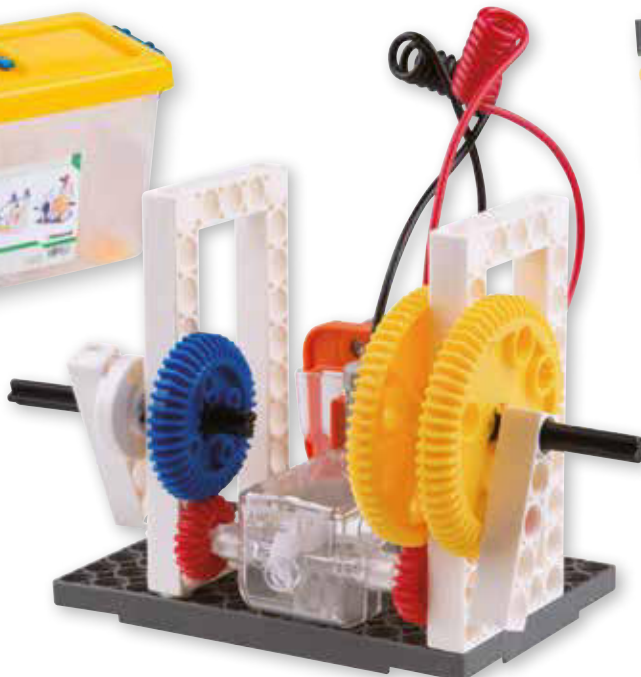
29 magnetische Schilder für die Tafel. Wie planst du ein Experiment richtig? Welche Arbeitsabläufe musst du berücksichtigen? Mit den kindgerechten Bildern und den dazu passenden Wortschildern erarbeiten die Kinder die einzelnen Schritte der Reihe nach. Sogar ans Aufräumen und fachgerechte Entsorgen wird gedacht. Inklusive Kopiervorlage und Lösung. Unser Tipp: Das Material eignet sich ideal zur Darstellung eines Forschungskreises.

Inhalt: 9 Bilder: 20 x 16 cm, 20 Wortkarten: 20 x 5,5 cm (10 auf Deutsch und 10 auf Englisch/Französisch), Kopiervorlagen

760405H43

[18,⁴⁵ / 21,⁹⁵ €]

Die Schule wird zum **Lernlabor**



Lernlabor – Erforsche die Batterie

Mit dem Lernlabor „Erforsche die Batterie“ können verschiedene Modelle, wie z. B. eine Taschenlampe oder auch ein Notstromaggregat, konstruiert werden. Die Anleitung zu jedem Modell ist ausführlich und mit einem QR-Code zu einem Video versehen. Es wird 1 Batterie Typ AA (Mignon LR6) benötigt (nicht enthalten). Das Set ist ideal für den Unterricht mit Kindern ab 7 Jahren geeignet und fördert das dreidimensionale Denken und weckt den Forscherdrang.

Inhalt: Anleitung (DE, EN, FR), 155 Teile

H x B x T Box: 24 x 44 x 21 cm

Material: Kunststoff

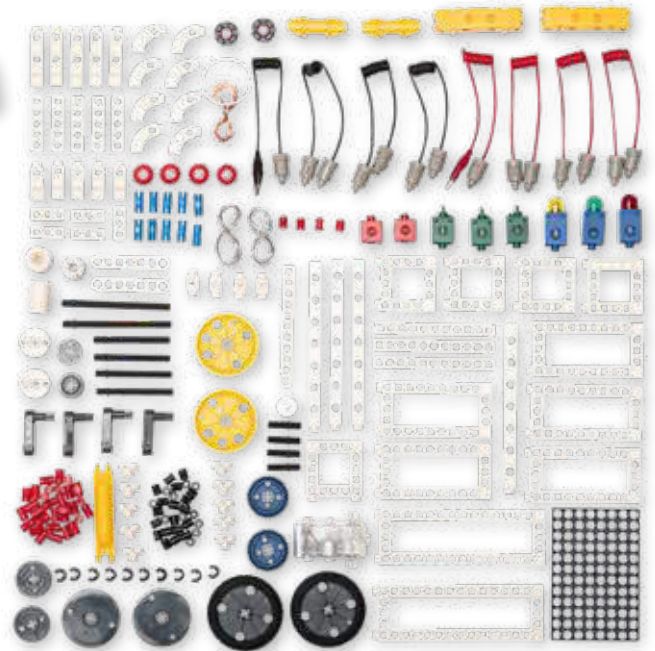
[Warnhinweis: 1 (Seite 306)]

761551H43

[110,⁸⁸ / 131,⁹⁵ €]



211 Teile



Lernlabor – Erforsche die Elektrizität

Mit dem Lernlabor rund um die Elektrizität können 20 verschiedene Modelle, wie z. B. ein elektrisches Auto, konstruiert und erforscht werden. Die Anleitung zu jedem Modell ist ausführlich und mit einem QR-Code zu einem Video versehen. Es werden 2 Batterien Typ AA (Mignon LR6) benötigt (nicht enthalten). Geeignet ab 7 Jahren

Inhalt: Anleitung (DE, EN, FR), 211 Teile

H x B x T Box: 24 x 44 x 21 cm

Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

761548H43

115,⁹² / 137,⁹⁵ €



169 Teile



Lernlabor – Erforsche Licht und Solarenergie

Mit dem Lernlabor „Erforsche Licht und Solarenergie“ können 20 verschiedene Modelle, wie z. B. ein Solarfahrzeug oder auch eine Sonnenuhr, konstruiert werden. Die Anleitung zu jedem Modell ist ausführlich und mit einem QR-Code zu einem Video versehen. Es werden zwei Batterien Typ AA (Mignon LR6) benötigt (nicht enthalten). Spielerisch werden Ihre Lernenden ab 7 Jahren zum Forschen und Ausprobieren motiviert.

Inhalt: Anleitung (DE, EN, FR), 169 Teile

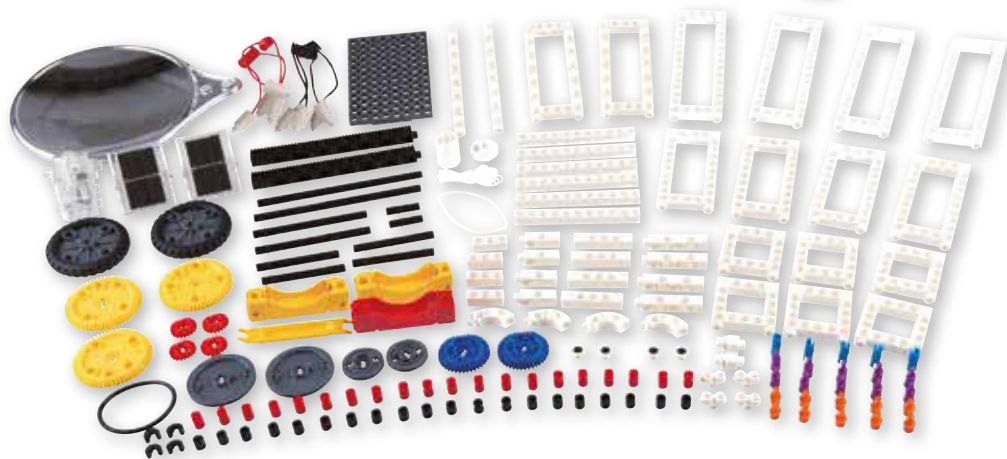
H x B x T Box: 24 x 44 x 21 cm

Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

761550H43

110,⁸⁸ / 131,⁹⁵ €



Versandkosten: 5,⁸⁰ / 6,⁹⁰ € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,⁷⁰ € pro Möbelstück



1· Magnetfeld-Box

Mit Material für eine ganze Schulklasse!

Ihre Lernenden erarbeiten sich den Verlauf magnetischer Feldlinien selbst. 15 Kinder oder 15 Zweiergruppen können gleichzeitig alle Versuche machen. In der Box liegen je 15 Ringmagnete, Stabmagnete und Hufeisenmagnete bereit. Legt man einen Magneten auf eine Eisenspanbox (ebenfalls 15x vorhanden) und rüttelt leicht an der Box, bewegen sich die dort eingeschlossenen Eisenspäne. So werden die Feldlinien des Magneten sichtbar. Auf der Kopiervorlage können die Ergebnisse auch zeichnerisch festgehalten werden.

Inhalt:

- 15 zweifarbige Ringmagnete (Ø 3,6 cm)
- 15 zweifarbige Stabmagnete (4 cm)
- 15 Hufeisenmagnete (Alnico) (5 cm)
- 15 Eisenpulverboxen
- 1 Kopiervorlage mit Lösung (DIN A4)

Alles in einer praktischen Aufbewahrungs- und Transportbox mit Deckel.

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)

757977H43*

180,⁶³ / 214,⁹⁵ €

2·



2· 10 Stabmagnete

Satz mit 10 Stabmagneten, 6 x 30 x 6 mm, mit Nord-Süd-Kennzeichnung.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85569H43

6,⁴⁷ / 7,⁷⁰ €

6·



3·



3· Eisenpulver

Feines Eisenpulver in geschlossener Kunststoffdose. Zeigen Sie Ihrer Klasse ganz anschaulich, wie einfach sich ein Magnetfeld nachweisen lässt. Bitte beachten Sie, dass keine Magnete für Ihre Versuche enthalten sind.

Warnhinweis: 2 (Seite 306)

760746H43* 340 g

7,¹⁴ / 8,⁵⁰ €
[1 kg = € 21,01 / € 25,-]

4· Magnetfeld-Demo-Zylinder

Alle Magnete haben eine unsichtbare Kraft um sich – mit diesem Set sehen die Kinder das dreidimensionale Magnetfeldmuster. Die Eisenspäne befinden sich in einem verschlossenen, transparenten Kunststoffbehälter.

Inhalt: Stabmagnet, 7 cm, Kunststoffbehälter mit Eisenspänen, 10 cm

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)

85563H43

26,⁰¹ / 30,⁹⁵ €

5·



6· Alnico-Hufeisenmagnet

Mit diesem kleinen, starken Magneten in Hufeisenform lassen sich vielfältige Versuche zum Magnetismus durchführen. H x B x T: 2,5 x 2,8 x 0,8 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

754590H43*

5,⁶³ / 6,⁷⁰ €

5· Alnico-Hufeisenmagnet

Alnico (Aluminium-Nickel-Cobalt)-Magnete gehören zu den stärksten Magneten, die heutzutage hergestellt werden, und sind ideal zum Experimentieren. Mit Eisenspänen können Magnetfelder sehr gut sichtbar gemacht werden. Hufeisenmagnete haben eine dreimal so große Anziehungskraft wie Stabmagnete.

B x H: 3 x 5 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85564H43*

9,³³ / 11,¹⁰ €



4·

Elektronik-Lernbaukasten

Experimente zu elektrischem Strom und dessen Wirkung faszinieren Kinder. Strom erzeugt Wärme, Licht und Bewegung. Die elektrische Leitfähigkeit verschiedener Stoffe selbst zu erproben, ist für Ihre Kinder unglaublich spannend. Über 350 Schaltungen sind mit dem Lernbaukasten möglich. Einfache Experimente zu Leitfähigkeit, Bewegung und Licht sind der Einstieg. Die anspruchsvolleren Experimente machen den Kasten auch für die Sekundarstufe sinnvoll. Die genialen Druckknopf-Verbinders funktionieren kinderleicht und kommen ohne Kleinteile aus. Ihre Schülerinnen und Schüler bauen einfache Stromkreise und erwerben erste Kenntnisse elektronischer Zusammenhänge.

Eine umfangreiche Lehrerhandreichung mit Bauplänen und Anleitungen zu den Experimenten wird mitgeliefert. Ab 8 Jahren

Warnhinweise: 1, 2, 32 (Seite 306)

89211H43 Stück

47,48 / 56,50 €



Experiment: Strom erzeugt Bewegung



Experiment: Türklingel mit Druckschalter



Experiment: Was leitet - was leitet nicht?



Bestellen Sie auch:

4 Batterien Typ AA (Mignon LR6, nicht enthalten)

79066H43

3,35 / 3,99 €

Ersatzlampe für Elektronik-Lernbaukasten, 2,5 V/E11

89205H43

3,70 / 4,40 €

So funktioniert elektrischer Strom

Experimentierbaukasten „Elektrischer Strom“

Ihre Schülerinnen und Schüler erwerben die wichtigsten Grundkenntnisse über den elektrischen Strom. Alle Versuche ermöglichen schon 8- bis 9-jährigen Kindern, Begriffe und Funktionen zu verstehen. Zum Beispiel die Wirkung des Stroms, Stromquelle, Schalter, Stromkreise, Reihen- und Parallelschaltung usw. Mit dem Kasten decken Sie sämtliche in den Grundschullehrplänen geforderten Versuche ab. Auch zu Themen wie Sonnenenergie, Strommessung, Leiter und Nichtleiter können Sie lehrreiche Experimente anbieten. Eine **leistungsfähige Solarzelle** sowie ein **Voltmeter** sind enthalten. Auch an diesen Instrumenten befinden sich Druckverbindungen. Jedem Kasten liegt eine Handreichung mit Erklärungen, Hinweisen und **46 Kopiervorlagen gratis** bei.

Die Arbeitsblätter führen die Kinder Schritt für Schritt durch die Experimente.

Inhalt: 56 Bauteile, 1 Handreichung

Ab 8 Jahren

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)

81937H43

44,12 / 52,50 €



Lernbausatz „Stromkreise“

Alle Kinder kennen elektrisches Licht sowie verschiedene Elektrogeräte. Sie wissen zunächst nur, dass „es“ funktioniert. Beim Herstellen von Stromkreisen gewinnen sie nun einen Einblick in die Gesetzmäßigkeiten der physikalischen Vorgänge. Sie erfahren, wie Strom Licht und Bewegung verursacht und was zu einem Stromkreis gehört. Sie lernen, offene von geschlossenen und Reihen- von Parallelschaltungen zu unterscheiden. Mit diesem Arbeitsmaterial bauen Schülergruppen auf eine unkomplizierte Art Stromkreise und führen anschließend einfache Experimente durch. Die Bauteile sind stabil und groß.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85479H43* Stück

36,55 / 43,50 €

Der Satz enthält:

Bauteile mit Zapfen zum Einstecken in die Grundplatte

- 2 Lampenhalter mit Birnchen
- 2 Schalter
- 1 Motor
- 4 Stromverzweigungsteile (2-cm-Steckwürfel mit jeweils 4 Ein- und Ausgängen)
- 2 Batterie-Halter für Mignonbatterien
- 10 Verbindungskabel mit Steckern, passend für alle Bauteile
- 1 Grundplatte (24 x 16 cm), diese besteht aus 4 Einzelplatten mit Verbindern
- 1 Kurzanleitung mit Bauplänen



Versandkosten: 5,80 / 6,90 € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,70 € pro Möbelstück

Optische Experimente



Strahler

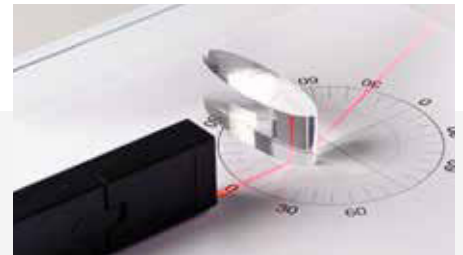
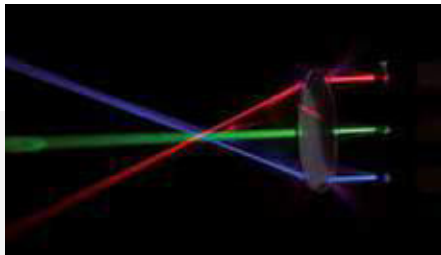
Tolle Effekte, starke Experimente! Mit den speziellen LED-Strahlern wird die Dunkelheit spektakulär! Vielfältige Anwendungen (bitte unter Aufsicht eines Erwachsenen):
Lichtbrechung, Gradmessung einer Lichtbrechung, Strahlumleitung, Farbmischung u. v. m. Ab 6 Jahren.
3er-Set (je 1x rot, grün, blau) inklusive Batterien
(2 Batterien Typ AA Mignon LR6 pro Strahler)
H x B x T: je 11,5 x 3,5 x 2 cm
Lieferung ohne Prismen und Unterlagen

[Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)]

83300H43 3 Stück im Set

15,08 / 17,95 €

3 Stück



Zeigen Sie Ihren Kindern, wie Sehen funktioniert.



Experimentier-Set Optik „Bildentstehung im Auge“

- Wie funktionieren unsere Augen?
- spannende Experimente
- für Stationenlernen geeignet

Warum benötigen manche Menschen eine Brille? Was passiert beim Blick in die Ferne und warum steht das Bild auf unserer Netzhaut auf dem Kopf? Durch unterschiedliche Versuchsanordnungen und Aufgabenstellungen erhalten Ihre Schülerinnen und Schüler Antworten auf all diese Fragen. Beim Experimentieren verstehen alle, wie Sehen funktioniert. Ab Klasse 4 einsetzbar

Inhalt: 7 optische Linsen, 1 LED-Strahlerbox, 4 Arbeitsunterlagen, 1 Handreichung
[Warnhinweise: 2, 34 (Seite 306)]

89947H43

61,30 / 72,95 €



1· Optik-Experimentier-Kiste

Mit diesem Komplettsset führen mehrere Arbeitsgruppen verschiedenste optische Experimente durch.

Die Box beinhaltet:

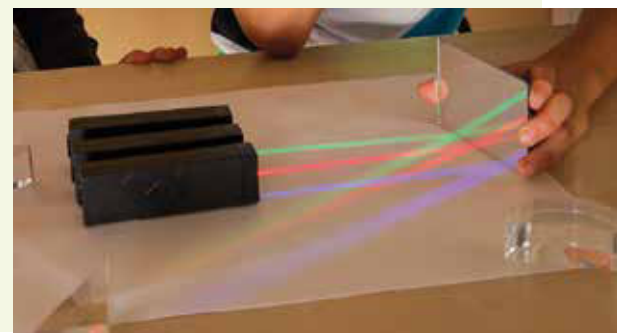
- 15 LED-Farbstrahler (je 5x rot, grün & blau)
- 10 Handspiegel (10 x 7 cm)
- 14 Acryl-Prismen
- 1 Handreichung zu Optik & Farbmischung

Die beiliegende Handreichung beinhaltet viele Hintergrundinformationen und Kopiervorlagen für optische Experimente. Lieferung in stabiler Aufbewahrungsbox
[Warnhinweise: 1, 2, 34 (Seite 306)]

83334H43

[144,⁵⁰ / 171,⁹⁵ €]

1·



NEU

2·



2· Experimentierspiegel, Konkav-Konkav

Diese runden Hohl- und Wölbspiegel aus Acryl laden Ihre Kinder zum spannenden Experimentieren und Entdecken ein. Sie sind doppelseitig als Konkav- und Konkavspiegel verwendbar. Die sicheren Kunststoffspiegel im 10er-Set fördern die Selbstwahrnehmung und regen die Sinne der kleinen Entdeckerinnen und Entdecker an. Sie können mit den großen Experimentierspiegeln das Reflexionsgesetz spielerisch einführen. Ø 11 cm, Material: Kunststoff
[Warnhinweis: 2 (Seite 306)]

764605H43* 10er-Set

[25,¹⁷ / 29,⁹⁵ €]

5· Acryl-Prismen für Optik-Experimente

Diese optischen Körper sind aus lupenreinem Acrylglas gefertigt. Ihre Lernenden führen damit verschiedenste Experimente durch, z. B. Lichtbrechung, Reflexion oder die Umleitung von Strahlenverläufen. Alle Körper sind 23 mm hoch und haben eine Breite von 38 bis 75 mm. Alle [Warnhinweis: 34 (Seite 306)]

Acryl-Prismen, Komplettsatz mit 7 Stück
Inkl. Aufbewahrungsbox mit Schaumstoffeinlage

83332H43

[43,⁶⁶ / 51,⁹⁵ €]

Acryl-Prismen, 2er-Satz

1 konvexe und 1 konkave Linse

83333H43

[11,⁵¹ / 13,⁷⁰ €]

3·

3· LED-Taschenlampe, blau

Für Licht- und Schattenexperimente und überall da, wo man etwas Licht ins Dunkle bringen will. Aus Aluminium, inkl. Batterien. B x H: 8,6 x 2,5 cm, 9 LEDs

761229H43* Stück

[3,⁰³ / 3,⁶⁰ €]

4·

4· Farb-Misch-Fächer

Fächer in 6 verschiedenen transparenten Farben. Die Kinder können damit leicht das Prinzip der Farbenlehre verstehen. B x H: 15 x 7 cm

[Warnhinweis: 1 (Seite 306)]

81840H43

[4,⁷⁹ / 5,⁷⁰ €]

5·

75 mm

Leonardo-Brücken & -Kuppeln konstruieren



Konstruktionsbrettchen

Inhalt: 99 Brettchen
H x B x T: 0,3 x 18 x 2 cm
Material: Birkenholz

760464H43

26,⁴⁷ / 31,⁵⁰ €

Konstruktionsbrettchen, groß

Inhalt: 45 Brettchen
H x B x T: 0,5 x 36 x 4 cm
Material: Birkenholz

760465H43

34,⁰³ / 40,⁵⁰ €



Versuche mit Zahnrädern

Die Schülerinnen und Schüler entdecken die Prinzipien der Bewegungsübertragung. Anhand von Anleitungskarten lernen sie, eine Anordnung von Zahnrädern zu bauen und entdecken dabei, wie eine Zahnradübersetzung funktioniert. Mit den verschiedenen großen und unterschiedlichen Zahnradtypen können die Lernenden vielfältige Beobachtungen machen, wie z. B. Drehrichtung, Geschwindigkeit ...

Inhalt: 4 Grundplatten, 79 Bauteile, 10 Anleitungskarten mit der Aufgabenstellung auf der Vorderseite und der Lösung auf der Rückseite

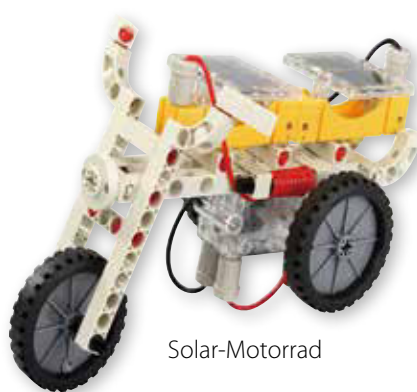
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

88415H43

27,³¹ / 32,⁵⁰ €



Kombi-Fahrzeug mit Solarantrieb und Segel



Solar-Motorrad



inkl. 56-seitiger Handreichung

XXL-Solarenergie-Lernbaukasten

Das **Komplett-Paket** für Experimente mit Sonnenenergie. Dieses umfassende Set behandelt die Themen Umwelterziehung und Nachhaltigkeit **lehrplanbezogen, praxisnah und kindgerecht**.

Ihre Schülerinnen und Schüler konstruieren selbstständig Fahrzeuge, Schiffe und Maschinen, die mit bis zu **zwei Solarpanels** angetrieben werden. Durch Steckverbindungen lernen sie wichtige Details zu Stromkreisen. Versuche mit verschiedenen Zahnrädern bringen zudem wichtige Erkenntnisse zur Kraftübersetzung.

Diese spannenden Experimente fördern das Verständnis zur Nachhaltigkeit und zum Umweltschutz.

Aus 265 Teilen lassen sich bis zu 22 verschiedene Modelle bauen.

Die **56-seitige Handreichung** beschreibt praxisnah die Funktionsweise von Solarzellen. Für alle Modelle gibt es detaillierte Aufbauanleitungen.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

83933H43*

68,⁸⁷ / 81,⁹⁵ €



Solar-Racer



Das Set beinhaltet 2 starke Solar-Panels.

1· Straßen-Bausatz

Ihre Schülerinnen und Schüler stecken die Straßen-Bauteile wie ein Puzzle zusammen. Jedes Mal entstehen neue Verkehrs-Situationen. Unglaublich viele verschiedene Straßenbilder sind möglich: Kreuzungen, Einmündungen ... Üben Sie gemeinsam mit Ihrer Klasse das richtige Verhalten im Straßenverkehr. Rutschfest, Oberseite 100 % Polyethylen, Unterseite: rutschfester Latex

Inhalt: 43 Teile: 6 lange gerade Straßen (33 cm), 16 kurze gerade Straßen, 1 Kreuzung, 8 Kurven, Kreisverkehr, T-Kreuzungen, Zebrastrifen etc.

Lieferung ohne Modell-Autos und Verkehrszeichen

86887H43*

44,50 / 52,95 €



2· Verkehrszeichen-Satz für die Tafel

Mit dem Set aus 218 Teilen stellen Sie jede gängige Verkehrssituation an der Tafel nach.

Die Rückseite jedes Zeichens ist vollständig magnetisch. Damit haften die Zeichen besonders stark.

Inhalt:

- 154 Verkehrszeichen, Ø 7 cm
- 39 Fahrzeuge
- 15 Personen zu Fuß
- 4 Ampeln
- 4 Zebrastrifen
- 1 Broschüre für Radfahrende

83951H43

87,35 / 103,95 €

3· Das verkehrssichere Fahrrad

Große, magnetische Wort- und Bildkarten

Damit das Fahrrad als verkehrssicher gilt und im Straßenverkehr benutzt werden darf, müssen ein Paar wichtige Teile vorhanden sein: z. B. das Licht, die Klingel, die Reflektoren ...

Welche das im Einzelnen sind, verrät dieses Schaubild mit magnetischen Wort- und Bildkarten.

Inhalt:

- 1 Fahrradabbildung, 66 x 48 cm (2-teilig)
- 8 Detailabbildungen, Ø 13 cm
- 8 Wortkarten (Deutsch/Englisch, Höhe: 3 cm)

754488H43*

28,53 / 33,95 €



4· Große Verkehrsschilder

Mit den standfesten Verkehrszeichen können Sie im Klassenzimmer, auf dem Schulhof oder in der Turnhalle Verkehrssituationen und Parcours aufstellen. Ihre Lernenden üben richtiges Verhalten im Straßenverkehr. Das Set enthält die 10 wichtigsten Verkehrsschilder.

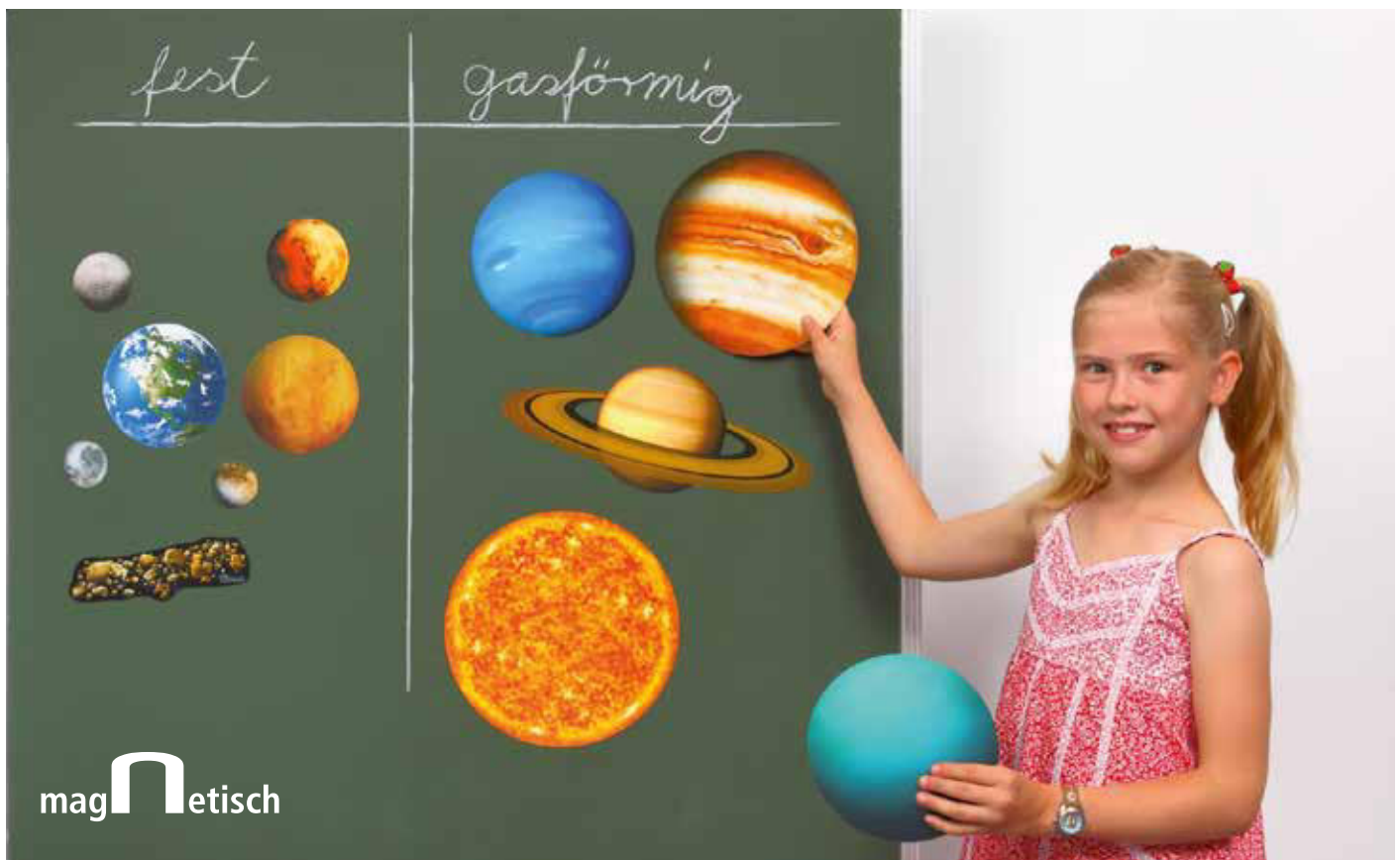
Höhe: 72 cm, Material: Kunststoff

Warnhinweis: 12 (Seite 306)

82120H43* 10er-Set

61,76 / 73,50 €





magⁿetisch

Magnetisches Solar-System

Mit den magnetischen Bildern erklären Sie anschaulich alle wichtigen Fakten zu unserem Sonnensystem. Teilen Sie zum Beispiel Planeten nach fest oder gasförmig ein oder zeigen Sie das komplette Sonnensystem an der Tafel. Durch die große Darstellung können alle die Planeten gut erkennen. Der größte Planet misst 25 cm.

Das Set beinhaltet:

- alle 8 Planeten
- Pluto als Zwergplaneten
- Sonne
- Erd-Mond
- einen Asteroiden-Gürtel

83704H43*

27,⁶⁹ / 32,⁹⁵ €

Zeigen Sie die **Bewegungsabläufe** unseres Sonnensystems.



Sonnensystem

Es macht Ihren Schülerinnen und Schülern großen Spaß, mehr über die Planeten unseres Sonnensystems herauszufinden. Das interaktive Planetarium lehrt die Lernenden viele interessante Fakten. Es zeigt, wie sich die Planeten um die Sonne bewegen. Die Sonne ist be-

leuchtet. 8 Planeten: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun und Zwergplanet Pluto.
Automatische Rotation
Ø Basis: ca. 30 cm, Ø Sonne: ca. 11 cm
Die Ansage erfolgt in englischer Sprache.

Batterien sind nicht enthalten.
(Es werden 4 Stück Typ AA Mignon LR6 benötigt.)
Warnhinweise: 1, 5 (Seite 306)

85800H43

54,²⁰ / 64,⁵⁰ €

Sonnensystem zum Aufblasen

Welcher Planet ist der Sonne am nächsten? Ist die Erde größer als die Venus? Solche und viele andere Fragen werden mit diesem Set zum Aufblasen wirklich greifbar. Die Kinder können die Planeten, den Mond und die Sonne in die Hand nehmen und spielerisch Größenverhältnisse kennenlernen. Wenn die Stunde vorüber ist, hängen Sie die Planeten im Klassenzimmer auf. Die Ösen werden mitgeliefert. **Nicht maßstabsgetreu**

Inhalt: 8 Planeten und 1 Zwergplanet (ca. 20 bis 55 cm), Sonne (ca. 90 cm) und Mond, Aufhängeösen, Luftpumpe
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85296H43*

47,86 / 56,95 €



zum Aufblasen

Multi-Thermometer

Das perfekte Thermometer für verschiedenste Schul-Experimente. Es verfügt über 6 farbige Zeiger, mit denen verschiedene Temperaturen angezeigt und fest dokumentiert werden können. Ihre Schülerinnen und Schüler können verschiedene Temperaturen, z. B. in der Sonne oder im Schatten, speichern und später vergleichen. Durch die verschiedenen Farben lassen sich die entsprechenden Umstände auch später noch nachvollziehen. Alternativ schätzen Ihre Lernenden Temperaturen, z. B. von Eiswasser, warmem und heißem Wasser, und halten die Schätzungen mit den Zeigern fest. Anschließend wird geprüft.

Die robuste Schutzhülle aus Kunststoff schützt das Thermometer auch bei starker Beanspruchung. Bei Bedarf kann das Thermometer auch aus der Schutzhülle entnommen werden.

Für Messungen von - 30 °C bis + 110 °C
 H x B x T: 32,5 x 3,7 x 2 cm
Warnhinweis: 41 (Seite 306)

83304H43 Stück

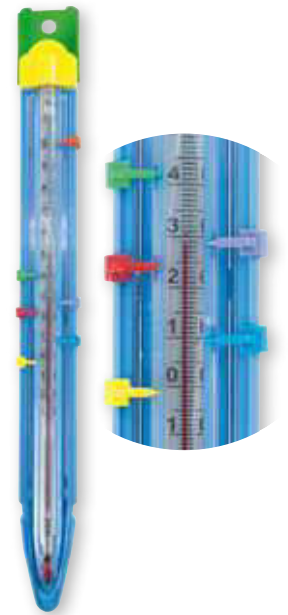
7,98 / 9,50 €

Inklusive Aufhängung für die Wand. Die Schutzhülle kann oben geöffnet werden, um das Thermometer bei Bedarf zu entnehmen.

Extragroße Skala für bessere Lesbarkeit.

Mit den verschiebbaren Pfeilen werden Temperaturen angezeigt und dokumentiert. Ihre Lernenden können verschiedene Temperaturen, z. B. in der Sonne oder im Schatten, speichern und später vergleichen.

Für präzise Messungen, z. B. von Flüssigkeiten, ist die Schutzhülle am Messpunkt geöffnet.



Karten-Kompass

90 x 65 mm, Ø Teilkreis: 55 mm

Als Zeichenhilfen sind eine Mess-Skala, 50 mm, sowie eine Bogenskala, 0 – 45°, auf der Bodenplatte aufgezeichnet.

Flüssigdose, transparente Dosenplatte mit Linien und drehbarem Teilkreis. Für das Gelände sowie für Arbeiten mit Karten und Skizzen gut geeignet.

9997H43

5,87 / 6,99 €



Magnetnadel auf Stativ

Stellen Sie drei oder vier Nadelstative in einer Gruppe auf und lassen Sie Ihre Lernenden die Magnetnadeln auflegen. Alle Nadeln richten sich in die gleiche Richtung aus. Auf anschauliche Weise zeigen Sie, dass unsere Erde ein Magnetfeld besitzt. Die Kinder beschriften zu jedem Nadelstativ eine Windrose – und schon sind „selbstgebaute“ Kompass hergestellt. Schneller und einfacher kann man die Funktion eines Kompasses nicht erklären.

Inhalt:

- 1 Nadelstativ mit Metallfuß, Höhe: 7,5 cm
 - 1 Magnetnadel, Länge: 8 cm
- Jedem Set liegen 2 Kopiervorlagen für Arbeitsblätter bei. Lieferung ohne Stift

86078H43

5,03 / 5,99 €



Orientierungs-Kompass

Ø gesamt: 48 mm, aus hochwertigem Kunststoff, leicht – aber stabil

Flüssigdose, transparente Bodenplatte mit Linien.

Die Kinder stellen im freien Gelände oder im Klassenzimmer die Haupt- und Nebenhimmelsrichtungen fest. Sie können den Kompass für Orientierungs- und Kartenarbeiten verwenden.

Umhängeband: 100 % Polypropylen

9996H43

4,19 / 4,99 €

Welches Tier gehört zu diesen Karten?



Tiere zuordnen

Ein Zuordnungsspiel zum Entdecken und Begreifen! Die naturgetreuen Tierfiguren mit den Zuordnungskarten (Tier-spuren, Schattenbild, Namenskarte, perspektivisch unterschiedliche Tierabbildungen) werden in einer praktischen Aufbewahrungsbox geliefert. Der Einsatz des Spiels fördert neben dem kreativen Denken der Kinder auch ihre Sprachentwicklung, das aktive kognitive Lernen sowie ihre Fantasie. Es ist für Kinder ab 4 Jahren geeignet und bietet so jede Menge Erzähl- und Sortieranlässe für Kiga und Grundschule. H x B x T Aufbewahrungsbox: 11,2 x 27,1 x 17,5 cm, Material: Kunststoff

Bauernhoftiere zuordnen

Inhalt: 10 Tierfiguren und 30 Zuordnungskarten

764297H43

53,74 / 63,95 €

Waldtiere zuordnen

Inhalt: 10 Tierfiguren und 30 Zuordnungskarten

764298H43

53,74 / 63,95 €

Wilde Tiere zuordnen

Inhalt: 8 Tierfiguren und 24 Zuordnungskarten

764299H43

53,74 / 63,95 €

Aufblasbare Weltkugel

So lernen Ihre Kinder die Welt, auf der wir leben, kennen. Der aufblasbare Globus ist nur mit den Kontinenten, Breiten- und Längengraden bedruckt. Mit abwischbarem Foliestift können Sie und Ihre Kinder ihn mit den Namen der Kontinente, Ozeane, Flüsse, Städte usw. beschriften. Toll: Der transparente Ball zeigt uns genau, welcher Kontinent auf der gegenüberliegenden Seite der Erdkugel liegt. Die beeindruckende Größe der Erdkugel macht ihn zum beliebten Lernspiel. Ø ca. 68 cm. Bitte beachten Sie: Stifte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

52701H43*

23,95 / 28,50 €



Antwort-Buzzer

Für das etwas andere „Abfragen“

Mit den Buzzern kommt Schwung in Ihren Unterricht. Ob Englisch, Deutsch, Sachkunde oder Mathematik – ob Wörter-Raten, Sachthemen-Quiz oder Einmaleins-Training: Wer weiß die Antwort und drückt auch noch am schnellsten?

Set mit 4 großen, batteriebetriebenen Buzzern (je Buzzer: Ø ca. 9 cm, je 2 Microbatterien), Batterien nicht enthalten. Von Boing bis Ding Dong, jeder Buzzer hat seinen eigenen lustigen Ton.

Für die 4 Buzzer benötigen Sie 8 Batterien Typ AAA (Micro LR03).

87973H43* 4 Stück

22,65 / 26,95 €

Gleich mitbestellen:

4 Batterien Typ AAA (Micro LR03)

79065H43

3,35 / 3,99 €

1· Magnetischer Wasserkreislauf

Mit dem großen Wasserkreislauf für die Tafel zeigen Sie einfach und anschaulich die ständige Bewegung des Wassers – über und unter der Erde. Die Kinder lernen die Etappen des Kreislaufs kennen und nutzen das Modell, um eigenes Wissen zu zeigen. Die Wortkarten sind beidseitig bedruckt (Deutsch/Englisch).

Inhalt: 8 Symbole (Land, Wasser, Sonne, 3 Wolken, Regen und Schnee), 5 Pfeile, 13 Wortkarten (Vorderseite Deutsch/Rückseite Englisch) aus stabiler Magnetfolie

89853H43*

41,97 / 49,95 €

Passend dazu:

2· Stickerlernspiel Wasserkreislauf

Aufklappbarer Wasserkreislauf mit wiederverwendbaren, flexiblen Stickern zum Zusammensetzen. Inklusive weißer Stickerschildchen zum Beschriften der Bezeichnungen mit non-permanenten Stiften (Stifte nicht enthalten). H x B x T: 0,3 x 23,8 x 16,5 cm

Material: Kunststoff/Karton

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

757786H43*

8,15 / 9,70 €



magNetisch



3 Stück

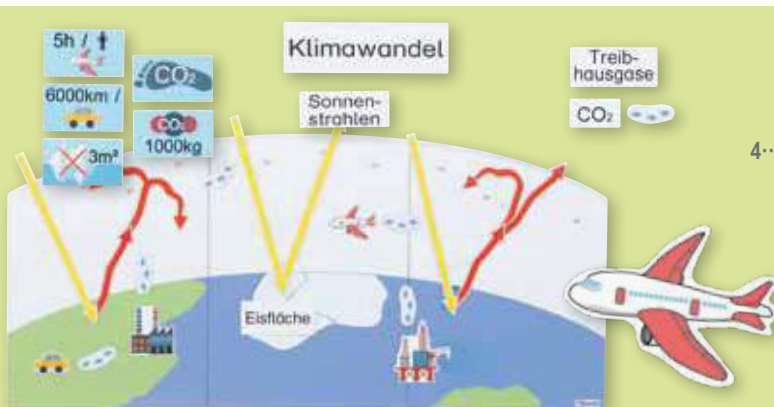
3·

3· Folienstift, schwarz

Mit integriertem Löschlösch und Magnet, schwarz

758073H43 3 Stück

1,93 / 2,30 €



Magnetisches Tafelmaterial

- auf Deutsch, Englisch & Französisch
- inklusive Handreichung & Kopiervorlagen
- für Tafel oder Whiteboard



Klima-Quizzerkarten auf Seite 37

magNetisch

Dem Klimawandel auf der Spur

4· Der Klimawandel – magnetisches Tafelmaterial

Schritt für Schritt bringen Sie das magnetische Material mit der Unterstützung Ihrer Schülerinnen und Schüler an der Tafel an und erklären dabei den Vorgang des Klimawandels anschaulich und einleuchtend. So sieht jedes Kind, was passiert, wenn die Lichtstrahlen der Sonne auf unterschiedliche Oberflächen auf der Erde treffen. Die Lernenden verstehen, was zu viel CO₂ in unserer Atmosphäre bedeutet, was der Treibhauseffekt ist, warum die Polkappen abschmelzen, was ein CO₂-Fußabdruck ist und vieles mehr. Sie lernen, dass auch das eigene Verhalten direkte Auswirkungen auf das Abschmelzen von

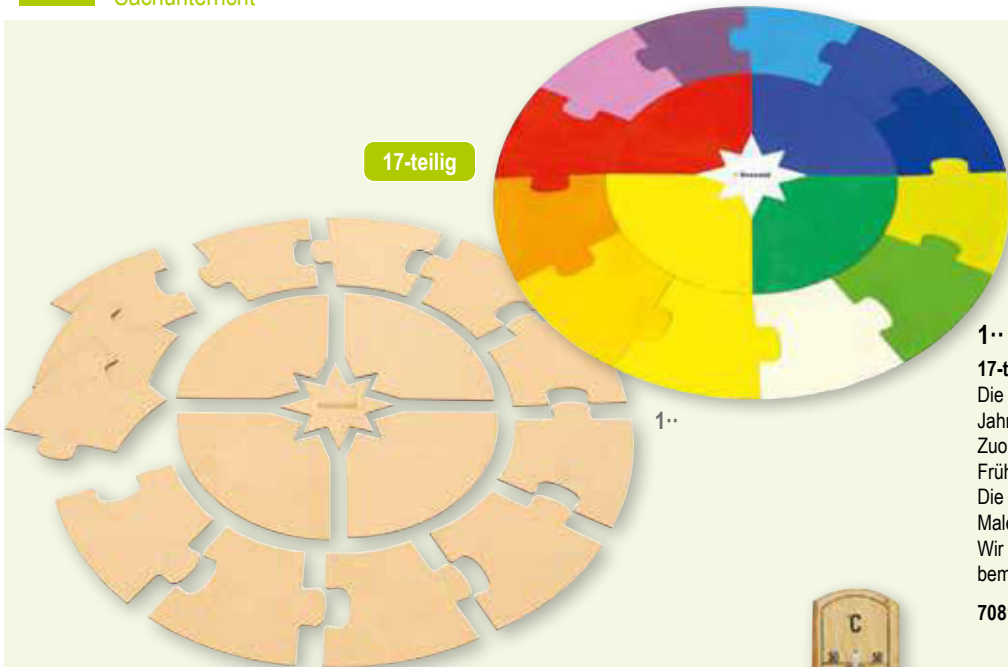
Meereis hat. Das vollständige Unterrichtsmaterial zu diesem Thema finden Sie vorbereitet in der beiliegenden Handreichung (Deutsch, Englisch und Französisch): Kopiervorlagen und wertvolle Zusatzinformationen und Denkanstöße stehen Ihnen für einen kurzweiligen, spannenden Unterricht zur Verfügung.

H x B x T Verpackung: 1,9 x 57,9 x 38,5 cm

Material: Magnet

759818H43

33,57 / 39,95 €



17-teilig

1..

1.. Jahreskreis zum Selbstgestalten

17-teiliger Jahreskreis nach Montessori aus MDF

Die Viertelkreise um die Sonne repräsentieren die Jahreszeiten. Im Montessori-Jahreskreis ist die Zuordnung der Farben wie folgt festgelegt: Winter (blau), Frühling (grün), Sommer (gelb), Herbst (rot). Die 12 Außenkreissegmente stellen die Monate dar. Malen Sie diese in den entsprechenden Mischfarben an. Wir empfehlen, die MDF-Platten mit Acrylfarben zu bemalen. Ø 70 cm

70812H43 Stück **13,40 / 15,95 €**



2..

12 Stempel

2.. Wetterstempel

Wie ist das Wetter heute?

Mit den 12 riesigen Stempeln können unterschiedliche Wetterlagen dokumentiert und gestaltet werden.

Ø 7,5 cm, Griffhöhe: 4 cm

[Warnhinweis: 1 \(Seite 306\)](#)

54020H43 12 Stück **20,97 / 24,95 €**

3..

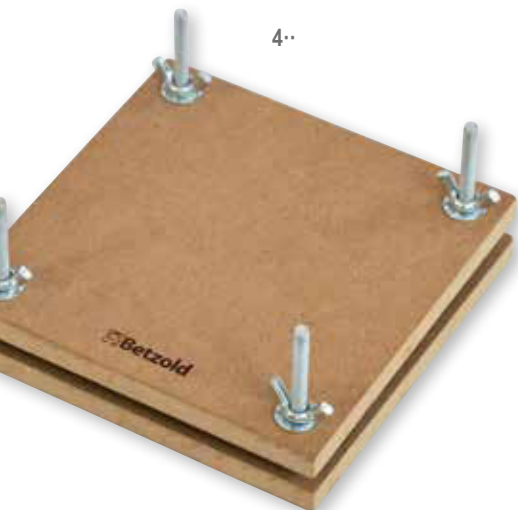


3.. Klassen-Thermometer

Buche, Weingeistfüllung

Höhe: 20 cm

2270H43 **4,12 / 4,90 €**



4..

4.. Blumenpresse

Blumen, Blätter und alles, was die Kinder noch auf den Spaziergängen oder Exkursionen finden, wird in die Blumenpresse gelegt. Einfach die Pflanzen zwischen das Saugpapier und die Pappschichten legen und die Blumenpresse mit den Schrauben schließen. Presst bis zu 8 Etagen gleichzeitig. Für Kinder ab 3 Jahren B x H: 13 x 13 cm, Schraubenlänge: ca. 7 cm

Material: Holz

[Warnhinweis: 2 \(Seite 306\)](#)

761023H43

7,06 / 8,40 €



5..

5.. Riesen-Blumenpresse

Endlich genug Platz, um Pflanzen mitsamt Blüte, Blättern und auch Stängel zu trocknen und zu pressen. Das ermöglicht Ihren Schülerinnen und Schülern, wissenschaftliche Herbariumsblätter zu gestalten, bei denen die Pflanze als Einheit erkennbar ist und Vergleichsstudien zwischen Pflanzen möglich sind.

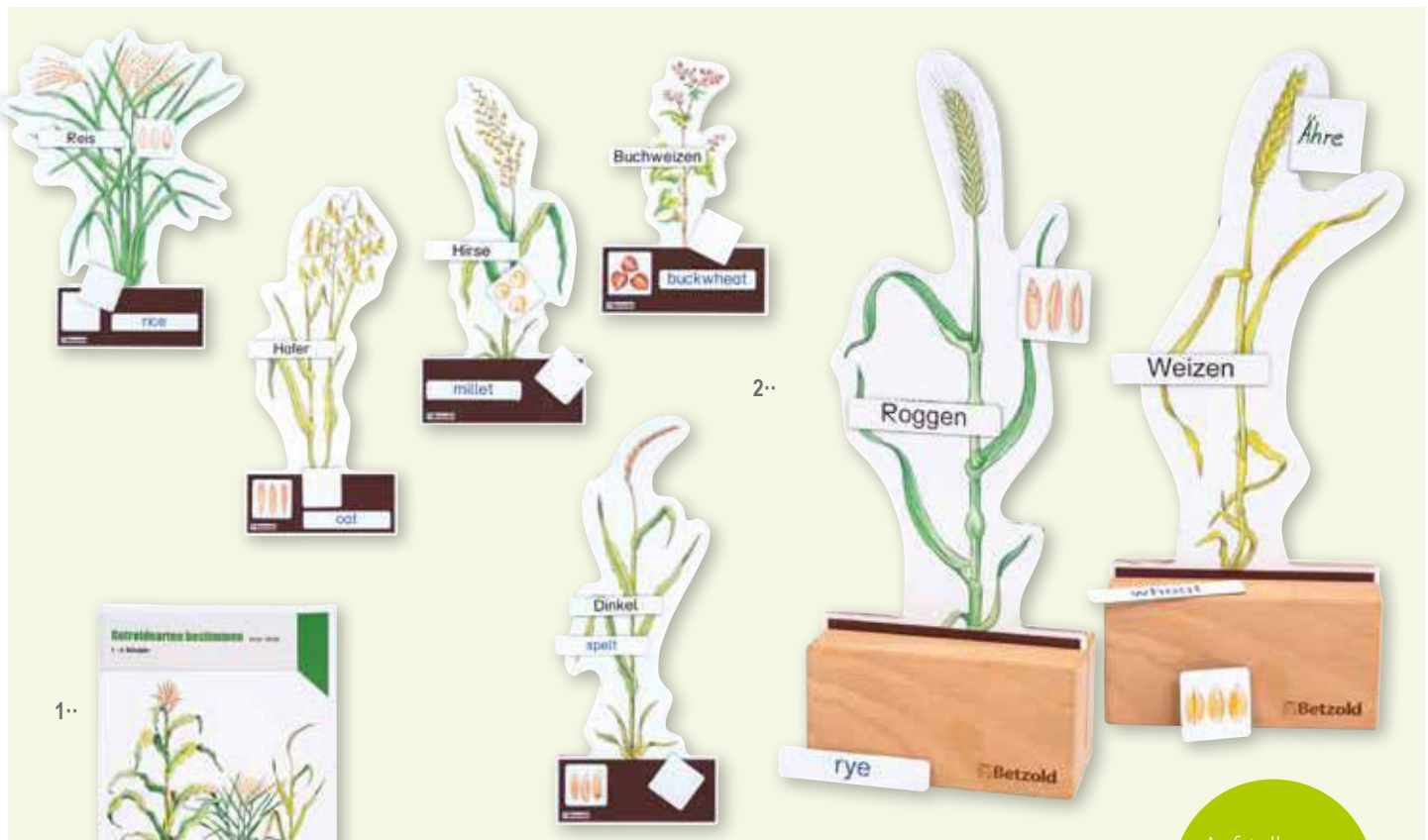
Inhalt: 2 MDF-Platten (B x H: 26 x 32 cm), je 8 Schrauben und Flügelmuttern, Kartonblätter und feuchtigkeitsabsorbierendes Einlegepapier zum gleichzeitigen Pressen in mehreren Etagen. Lieferung ohne Deko

[Warnhinweis: 2 \(Seite 306\)](#)

70787H43 Stück

13,03 / 15,50 €

26 x 32 cm –
presst auch ganz große
Blumen und Blätter!



1.. Themenheft „Getreidearten bestimmen“

Infos über Wuchshöhe, Blütezeit, Blüte, Frucht, Aussaat, Erntezeit, Verwendung und vieles mehr sind in 10 übersichtlichen Tabellen (Süßgras, Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, Buchweizen, Dinkel und Hirse) zusammengefasst. Auf 11 farbig illustrierten Arbeitsblättern kann man sein Wissen über Süßgräser, die Getreidearten und den Aufbau eines Getreidekorns anwenden. DIN A4, 27 Seiten

760028H43 Stück

5,46 / 6,50 €

2.. Getreidearten bestimmen leicht gemacht

Die verschiedenen Getreidearten bilden die Grundlage vieler Lebensmittel und Gerichte. Doch wer erkennt diese Pflanzen noch, wenn er an den Getreidefeldern entlangspaziert? Holen Sie sich die 9 wichtigsten Getreidesorten ins Klassenzimmer – Begeben Sie sich gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern in dieses besondere Getreidefeld. Welche Pflanze ist die größte? Was ist eine Rispenähre? Blüht Getreide und wie sehen die Samen aus? Die im Größenverhältnis aufeinander abgestimmten Modelle sind mit Liebe zum Detail ausgearbeitet. Die Magnettäfelchen haften auf den Pflanzen. Sofort einsetzbare Kopiervorlagen zum Überprüfen des Erlernten runden dieses tolle Lehrmittel ab. Geeignet auch für den bilingualen Unterricht (Deutsch/Englisch/Französisch).

Inhalt: 9 Getreidepflanzen (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, Buchweizen, Dinkel, Hirse), 9 Namensschilder (Deutsch), 9 Namensschilder (Englisch/Französisch), 9 Schilder Getreidekörner, 9 leere Schilder zum Selbstbeschriften (Folienstift nicht enthalten) Höhe kleinstes Modell: Buchweizen: 15,3 cm, größtes Modell: Mais: 34,3 cm

Ohne Aufsteller aus Massivholz und ohne Themenheft 760027H43* 36,09 / 42,95 €

Aufsteller aus Massivholz siehe Seite 110

3.. Willst du's wissen? Bäume – Lehrplanthemen auf Lernkarten

Kennst du unsere heimischen Bäume? Wie sehen Lindenblüten aus, wie groß wird die Eiche oder wozu verwendet man das Holz? Erfahre Wichtiges und Wissenswertes zu 9 verschiedenen Baumarten (Ahorn, Buche, Birke, Eiche, Fichte, Kastanie, Kiefer, Linde und Tanne). Willst du's wissen? Ja? Dann einfach Bilder vergleichen, zuordnen und die passenden Sachinfos entnehmen – ob alleine, in Partner- oder Gruppenarbeit: Mit den Lernkarten fällt das Lernen leicht und Wissen wird schnell und effektiv vermittelt. Bei Verwendung im interaktiven Lerntrainer können die passenden Sachinfos aufgenommen und immer wieder abgespielt werden.

Inhalt: 54 Wissenskarten (7,5 x 7,5 cm), je 6 Karten zu insgesamt 9 Baumarten. Mit farbigen Abbildungen auf der Vorderseite und Sachinfos auf der Rückseite

41247H43*

13,87 / 16,50 €

Willst du's wissen? Lernkarten – Bäume





Wald

& Wiese



2..

1.. Bäume bestimmen leicht gemacht

Die Magnettäfelchen haften auch beim Hochhalten oder Aufstellen der Bäume perfekt auf den Baumoberflächen. Geeignet auch für den bilingualen Unterricht (Englisch/Französisch).

Inhalt: 9 Bäume (Ahorn, Birke, Buche, Eiche, Fichte, Kastanie, Kiefer, Linde, Tanne) – kleinster Baum: 18,1 cm, größter Baum: 36 cm! 18 magnetische Namenstäfelchen in Deutsch, Englisch und Französisch, 36 magnetische Bildkärtchen (Früchte, Blätter, Blüten, Wurzeln), inkl. Kopiervorlagen
Lieferung ohne Holzaufsteller

754793H43

48,³² / 57,⁵⁰ €

2.. Aufsteller aus Massivholz

Hochwertiger Aufsteller aus Massivholz. Der schön verarbeitete Holzklötz dient als Aufsteller an Lernstationen. In den 3 mm breiten Schlitz passen auch dicker Karton oder mehrere Blätter Papier. Das Gewicht des Klotzes beträgt 192 g und garantiert, dass auch größere Schilder nicht so schnell umfallen.

755330H43 Stück

3,¹⁹ / 3,⁸⁰ €

NEU
IM KATALOG



3..



3.. Stockwerke der Wiese

Mit diesem 26-teiligen Lernspiel begreifen Kinder die einzelnen Schichten der Wiese. Das Set besteht aus 4 Holzleisten mit 4 bzw. 5 Führungsrillen, in die die Motive eingeschoben werden. In den Aufstellendeckel passt ein selbst gemalter Hintergrund oder das Stockwerke-Schema aus der Anleitung.

H x B x T Holzbox: 7,5 x 32 x 23 cm

Material: Holz

Warnhinweis: 42 (Seite 306)

764904H43 Stück

41,¹³ / 48,⁹⁵ €



1· Kirschblüte – stark vergrößert

Alle Blütenblätter lassen sich herausnehmen. Ihre Schülerinnen und Schüler sehen dann die vielen Staubblätter. Den Fruchtknoten können Sie ebenfalls herausholen. Er ist auf einer Seite angeschnitten.
Ø 23 cm, Höhe: 22 cm, Material: Kunststoff

86177H43 Stück **35,⁷¹ / 42,⁵⁰ €**



2· Die Kirschblüte: Von der Blüte bis zur Frucht – magnetisches Tafelmaterial

Wie ist die Kirschblüte aufgebaut und wie heißen die einzelnen Blütenteile? Was versteht man unter Bestäubung und Befruchtung und wo kommt die Biene mit ins Spiel? Zeigen Sie auf beeindruckende Weise direkt an der Tafel, wie und warum aus einer Kirschblüte eine Kirsche wird. Das wunderschön gestaltete, magnetische Tafelmaterial ermöglicht, jeden einzelnen Entwicklungsschritt genau zu erklären. Je nach Klassenstufe und Leistungsniveau können Sie Wissen ganz gezielt und individuell vermitteln. Zeigen Sie kindgerecht, wie die Biene in die Blüte hineinkrabbeln und mit ausgezogenem Rüssel Nektar saugt, oder erklären Sie in der Sekundarstufe, was ein Blütendiagramm ist. Die Handreichung mit Texten,

Rätseln und Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen unterstützt Sie dabei umfassend. Für den bilingualen Unterricht (Deutsch/Englisch) können Sie ohne lange Vorbereitungszeit die englischen Namensschilder und die englischen Texte und Kopiervorlagen verwenden.

Inhalt: insgesamt 23 magnetische Teile (größtes Einzelteil: 41 x 33,5 cm): 1 Biene, 1 Rüssel, 4 Entwicklungsstadien von der Blüte bis zur Frucht, 2 Blütendiagramme, 15 magnetische Namensschilder (Deutsch/Englisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen (Deutsch/Englisch)
754792H43 **45,³⁴ / 53,⁹⁵ €**



Handreichung mit Kopiervorlagen



3· Die Stockwerke des Waldes

Anschaulich und spielerisch können die Schichten des Waldes erklärt werden. Baumschicht, Strauchschicht, Krautschicht, Mooschicht – die bunten Waldelemente werden nach Belieben in die Holzsetzleisten gestellt. Im Aufstelldeckel findet auf Wunsch ein selbst gemalter Hintergrund oder das Stockwerke-Schema aus der Anleitung Platz. Einige der Spielelemente sind magnetisch, sodass sie auch auf Bäumen oder Sträuchern haften. Ergänzt wird das Lernspiel durch Kopiervorlagen, um das Erlernete im Schulheft festzuhalten. Holzkasten mit Aufstelldeckel (32 x 23 x 7,5 cm)

Inhalt: Insgesamt 25 Teile: 15 Tiere, 6 Waldschichten-Bilder, 4 Holzsteckleisten (2 mit 5 und 2 mit 6 Rillen), inklusive Kopiervorlagen
Warnhinweis: 42 (Seite 306)
762049H43 **41,¹³ / 48,⁹⁵ €**



4· Kartoffel-Pflanztopf

Nutzen Sie den 2-in-1-Kartoffel-Pflanztopf, um Kindern besonders anschaulich die Entwicklung der Pflanze und der Knollen zu demonstrieren. Der innere Topf muss dafür nur angehoben werden und bietet einen Einblick auf die verschiedenen Entwicklungsstadien. Höhe: 25 cm, Ø 30 cm, Material: Kunststoff. Lieferung ohne Deko
763558H43* **12,⁶⁰ / 14,⁹⁹ €**



aus robustem Kunststoff

5· Tomaten-Pflanztopf

Der robuste Topf aus Kunststoff fasst 12 Liter und bietet dank Spalier optimale Anzuchtbedingungen für Tomatenpflanzen. Die 4 mitgelieferten Ringe stabilisieren die Pflanze. Bei Nutzung aller Ringe, hat der Pflanztopf samt Rankhilfe eine Höhe von 115,2 cm. Höhe Topf: 23,6 cm, Ø 29,5 cm
Material: Kunststoff
Lieferung ohne Deko
766322H43* **15,⁹² / 18,⁹⁵ €**



Wurzelsichthaus

Hier sehen Ihre Schülerinnen und Schüler die Wurzeln in der Erde und das Kraut über der Erde wachsen. Sie säen selbst Radieschen, Rote Bete, Möhren ... (Samen liegen bei) in guter Pflanzeerde, die mitgeliefert wird.
H x B x T: 25 x 42 x 14 cm

50697H43*

46,¹⁸ / 54,⁹⁵ €



Lebenszyklus des Schmetterlings

Vom Ei zum Schmetterling

Entwicklungsstadien des Schmetterlings (Kohlweißling). Vom Ei über die Raupe und der Puppe zum Schmetterling. H x B x T: 6,2 x 16,5 x 2,5 cm
Lieferung in Aufbewahrungsschachtel

44562H43*

21,⁸¹ / 25,⁹⁵ €

Solange Vorrat reicht



Lebenszyklus-Figuren: Marienkäfer

Die Schülerinnen und Schüler lernen die einzelnen Entwicklungsstadien des Marienkäfers kennen. Zuerst legt er die Eier auf einem Blatt ab, Larven entwickeln sich, diese verpuppen sich und zum Schluss schlüpft der Marienkäfer.

Länge: 5 - 6 cm, Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

53655H43*

10,⁰⁴ / 11,⁹⁵ €

Lebenszyklus-Figuren: Schmetterling

Ihre Schülerinnen und Schüler betrachten, beschreiben und vergleichen die verschiedenen Entwicklungsstadien des Schmetterlings.

Länge: 2 - 11 cm, Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

53651H43*

10,⁰⁴ / 11,⁹⁵ €

Lebenszyklus-Figuren: Ameise

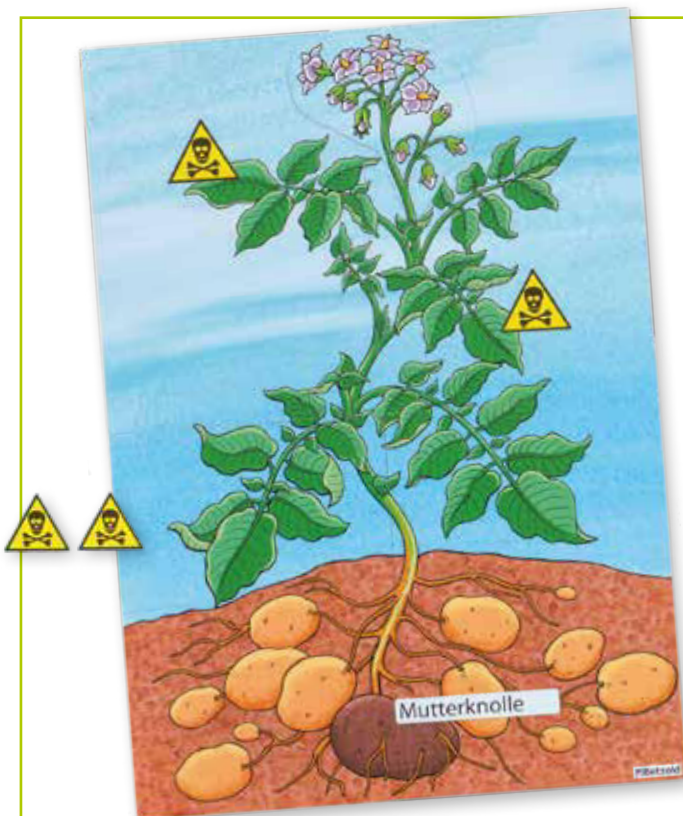
Kunststoff-Figuren, abwaschbar

Länge: ca. 4 - 7 cm

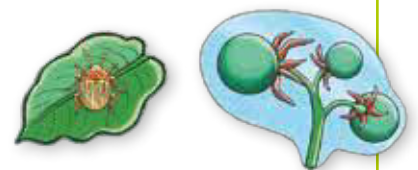
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

53665H43*

10,⁰⁴ / 11,⁹⁵ €



- Kartoffelkäfer
- Blatt
- Tochterknolle
- Blüte
- Frucht
- Stängel
- Wurzel



Die Kartoffelpflanze – magnetisches Tafelmaterial

Hier „wächst“ die Wunderknolle Kartoffel mit den einzelnen Pflanzenteilen ganz schnell und riesengroß an Ihrer Tafel. Welche Teile sind giftig und welcher Käfer macht sich denn da an der Pflanze zu schaffen? Die bunten Bilder animieren zum genauen Hinschauen. Im Begleitheft finden Sie Wissenswertes und Kopierunterlagen zur Kartoffelpflanze.

Inhalt: 1 großes magnetisches Tafelbild, 4-teilig (B x H zusammengesetzt: 57 x 80 cm), 4 abnehmbare magnetische Pflanzenteile (Blüte, Frucht, Kartoffel, Blatt mit Kartoffelkäfer), 4 Giftschilder, 8 beidseitig bedruckte Namensschilder (Deutsch/Englisch), 8 Ersatzschilder zum Selbstbeschriften, 1 Begleitheft mit Kopiervorlagen

84910H43 29-teilig

41,⁹⁷ / 49,⁹⁵ €

1· Lernkomposter

Transparenter Kompostbehälter für anschauliche und wissenschaftliche Experimente

Um den Verlauf der Kompostierung bildlich darzustellen, können die Schülerinnen und Schüler ihre täglichen Beobachtungen und die Temperaturveränderungen aufzeichnen und mit Fotos dokumentieren. Der gesamte Zersetzungsprozess kann genau beobachtet werden. Die durchsichtigen Kompostbehälter bieten einen freien Blick auf die drei abgetrennten Bereiche und ermöglichen auch einen direkten Vergleich zwischen verschiedenen Materialien. Die drei abgetrennten Kammern

verfügen über Belüftungsöffnungen, drei Thermometer und Lupenfelder für eine vergrößerte Betrachtung. So können Ihre Lernenden eine Vergleichsstudie durchführen. In der Anleitung finden Sie viele wissenswerte Infos, wie zum Beispiel eine Tabelle mit Kompostierungsdauer verschiedener Abfälle, eine Erklärung des Kompostiervorgangs oder vier Beispiel-Experimente.
H x B x T: 21 x 30,5 x 13 cm, Material Lernkomposter: Kunststoff

756554H43*

[44,96 / 53,50 €]



2· Naturforscher-Set

Alles, was Sie zum Erforschen und Entdecken der Wassertier-Welt brauchen, haben wir in diesem Naturforscher-Set zusammengestellt. Der große Beobachtungsbehälter mit seinem Lupendeckel eignet sich ideal für das Beobachten von Wassertieren in ihrer natürlichen Umgebung. Mit dem Kescher fangen Ihre Kinder kleine Wasserlebewesen. Die Pinzette mit breiter Greiffläche transportiert kleine Krustentiere.

Inhalt:

- 1 großer Beobachtungsbehälter mit Lupendeckel (Höhe: 29 cm, Ø 15 cm, mit Henkel)
- 1 große Beobachtungslupe
- 1 Kescher mit Stiel
- 1 extrabreite Pinzette

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85801H43

[23,11 / 27,50 €]



3· 2-Wege-Becherlupe

Zum Bestaunen verschiedener Tierchen von unten und von oben. B x H: 19 x 13 cm; Oberteil abnehmbar, Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

6573H43

[12,35 / 14,70 €]

4· Multi-Teleskopkescher

Länge: 36 - 57 cm, Ø 23 cm

Material: Kunststoff

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

51353H43*

[2,94 / 3,50 €]

5· Vivarium – Beobachtungs-Behälter

Das begeistert Ihre Klasse und macht Ihren Unterricht lebendig. Gestalten Sie in den Behältern exemplarisch verschiedene Lebensräume für Pflanzen, kleine Land- oder Wassertiere. Krabbelnde und fliegende Insekten, kriechende Schnecken oder schwimmende Lebewesen lassen sich von allen Seiten gut beobachten. Der leichte Kunststoffbehälter besitzt einen Klemm-Deckel mit Belüftungsschlitzen.

Vivarium, groß, 11 Liter

H x B x T: 23,4 x 35,6 x 22,8 cm

86024H43*

[16,76 / 19,95 €]

Vivarium, klein, 6 Liter

H x B x T: 19,4 x 29,3 x 17,5 cm

86375H43

[9,83 / 11,70 €]



[Versandkosten: 5,80 / 6,90 € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,70 € pro Möbelstück]



Magnetischer Lebenszyklus Frosch

Zum Anbringen an der Tafel
 Vom Laich bis zum ausgewachsenen Frosch: Zeigen Sie die verschiedenen Entwicklungsstadien mit schönen und farbigen Bildern an der Tafel.

Inhalt: 9 magnetische Tafelbilder
 89752H43*

24,³³ / 28,⁹⁵ €



Lebenszyklus-Figuren: Frosch

Der Frosch entwickelt sich vom Ei über die Kaulquappe langsam zum Frosch. Diese Entwicklung vollziehen Ihre Schülerinnen und Schüler mit den Figuren nach.
 Länge: 5 - 7 cm

Material: Kunststoff, abwaschbar
 Warnhinweis: 1 (Seite 306)

53656H43*

10,⁰⁴ / 11,⁹⁵ €



Lebenszyklus der Honigbiene

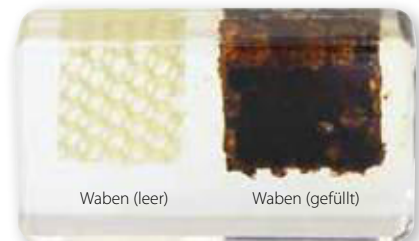
- von allen Seiten betrachten
- zum Durchreichen in der Klasse

Zu sehen sind die verschiedenen Entwicklungsstadien vom Ei über Larve und Puppe bis hin zum Drohn, zur Arbeiterin oder der Königin. Darüber hinaus sehen Ihre Schülerinnen und Schüler beim Betrachten der Einschlüsse noch viele wichtige Details aus dem Leben der fleißigen Honigmacher. Dies bietet Anlass zum Nachfragen und praktischen Vermitteln des Lernstoffes: Es ist faszinierend, die Grundstruktur sowie die gefüllte Bienenwabe, Pollen, das Bienenwachs, den Honig und eine Arbeiterin beim Nektarsaugen zu betrachten.

Inhalt: 5 unzerbrechliche Kunstglasblöcke (H x B x T: 4 x 7,4 x 2 cm), in stabiler Aufbewahrungsbox

82829H43

44,⁹⁶ / 53,⁵⁰ €





SPARSET

1· 24 Dosenlupen im Kunststoffkoffer

Der stabile Koffer erleichtert den Transport. Kunststoff weist Feuchtigkeit ab. Sie können den Koffer bedenkenlos mit ins Gelände nehmen und dort auch in feuchten Wiesen abstellen.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

9921H43*

78,⁹⁹ / 94,- €

2· Dosenlupe mit Deckel

Linse: Ø 4,5 und 3 cm, Vergrößerungen: 2-fach und 4-fach. Im Deckel der 6,5 cm hohen Dose befindet sich eine 2-fach vergrößernde Lupe. Wird die 2. Lupe heruntergeklappt, erreicht man eine 4-fache Vergrößerung.

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

6639H43 Stück

2,⁵¹ / 2,⁹⁹ €

3· Riesen-Becherlupe

Die Riesen-Becherlupe mit 3-facher Vergrößerung für die nächste Entdeckungstour. Insekten, kleine Wasserlebewesen und Co. können unversehrt beobachtet und anschließend wieder problemlos freigelassen werden.

Höhe: 11,3 cm, Ø 10,5 cm

Material: Kunststoff

Warnhinweise: 1, 34 (Seite 306)

764005H43 Stück

7,⁰⁶ / 8,⁴⁰



4· Lupen

Mit optisch geschliffenen bikonvexen Glaslinsen und farbiger Kunststoff-Fassung. Ø 2,5 cm, Länge: 7 cm

Alle Warnhinweis: 2 (Seite 306)

6599H43 Vergrößerung 5x

6592H43 Vergrößerung 7x

6593H43 Vergrößerung 10x

je 4,⁴⁵ / 5,³⁰ €



5· Große Stiellupe

Ø 5 cm, Länge 15 cm

Warnhinweis: 2 (Seite 306)

9993H43 Stück

3,⁷⁸ / 4,⁵⁰ €

Stabile Lupenständer aus Holz

Bis zu 15 Lupen können ordentlich und sicher in diesen formschönen Lupenständern aus Massivholz aufbewahrt und zum Einsatzort getragen werden.

6· Lupenständer, klein

H x B x T: 2,9 x 18 x 4,8 cm, passend für Stiellupen

(6592H43, 6593H43 & 6599H43)

754545H43 ohne Lupen

5,³⁸ / 6,⁴⁰ €

7· Lupenständer, groß

H x B x T: 8 x 32,7 x 7 cm, passend für Stiellupe

(9993H43)

754544H43 ohne Lupen

18,⁰⁷ / 21,⁵⁰ €

8· Forscher-Lupe

Mit 8-fach- & 2-fach-Vergrößerung

Die Lupe ist mit zwei Vergrößerungsgläsern für alle spannenden Entdeckungen des Alltags perfekt geeignet. Das große Glas (Ø 5,5 cm) vergrößert 2-fach, das kleine Glas (Ø 1,5 cm) 8-fach.

Mit einer Länge von 17 cm und einem Handgriff aus stabilem Kunststoff liegt die Lupe sehr gut in der Hand. Mit den optisch geschliffenen, bikonvexen Glaslinsen bietet die Lupe eine präzise Vergrößerung.

Warnhinweis: 2 (Seite 306)

84721H43* Stück

4,⁹⁶ / 5,⁹⁰ €



Versandkosten: 5,⁸⁰ / 6,⁹⁰ € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,⁷⁰ € pro Möbelstück



1· Stethoskop

Atemgeräusche oder Herzschlag werden durch die hochwertige Membran deutlich hörbar. Stethoskop mit Ohrhören, Bruststück, Membran, Metallbügel und Gabelschlauch. Lieferung in Überraschungsfarbe

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

85754H43 Stück

9,16 / 10,90 €



1·

2· Kiga-Körper-Set

Das Benennen der Körperteile, das Hören des Herzschlages, die Anordnung der wichtigsten Knochen, die Anzahl der Zähne – mit den Materialien aus dieser Kiste und dem eigenen Körper werden Ihre Kleinen zu forschenden Spezialistinnen und Spezialisten in Sachen Körper. Ob Stillübungen mit dem Stethoskop oder Partnerübungen mit einem Maßband – dieses Set bietet Möglichkeiten, das Körperbewusstsein zu entwickeln.

Inhalt: 1 Skelett (Höhe: 80 cm), 1 Satz Röntgenbilder Mensch (18 verschiedene Detailaufnahmen), 2 Stethoskope, 1 Zahnpfutzmodell, je 1 Lagenpuzzle „Junge“ und „Mädchen“, 1 Meterstab, 200 cm, 1 Aufbewahrungstasche (100 % Polyester), 1 Handreichung

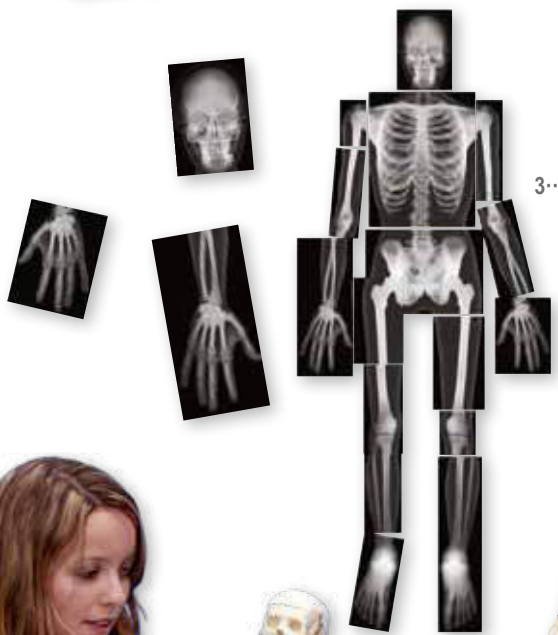
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

52301H43*

131,89 / 156,95 €



2·



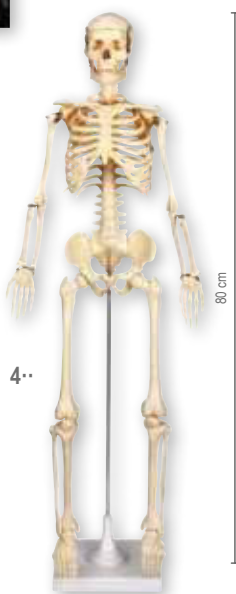
3·

3· Röntgenbilder Mensch

Halten Sie diese lebensgroßen Röntgenaufnahmen eines jungen Erwachsenen gegen das Licht (z. B. Fensterscheibe). Auf diesen Röntgenaufnahmen können Ihre Schülerinnen und Schüler einen echten Skelettaufbau betrachten. Nach genauer Betrachtung der 18 verschiedenen Detailaufnahmen können die Teile zu einem ganzen Skelett zusammgelegt werden.

50928H43*

36,55 / 43,50 €



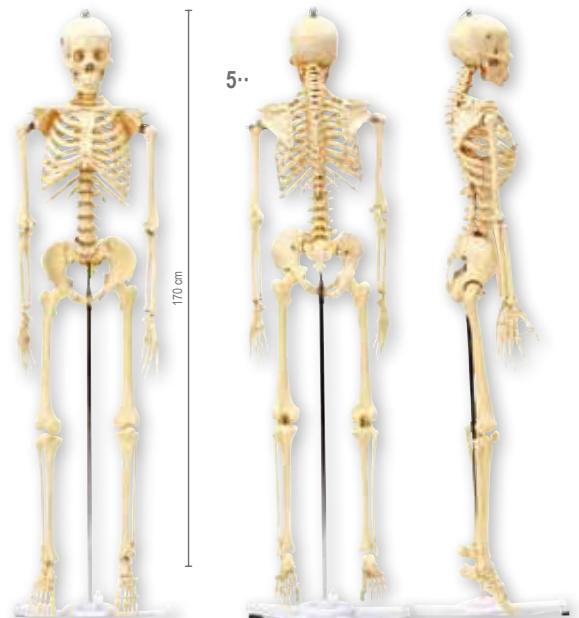
4·

4· Kleines Skelett auf Stativ, ohne Sockel, 80 cm hoch

Sie zeigen Knochen, Gelenke und Wirbel des menschlichen Körpers an einem handlichen Modell. Alle Teile sind naturgetreu wiedergegeben. Sie bestehen aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff. Die Gliedmaßen sowie der Schädel sind beweglich montiert. Sie können die Schädeldecke abnehmen. Sie können das Skelett vom Stativ abnehmen.

86188H43 Stück

44,50 / 52,95 €



5·

5· Menschliches Skelett in Lebensgröße

Ihre Schülerinnen und Schüler entdecken an dem Skelett den Aufbau ihres Knochengestüts. Schädel, Arme und Beine sind abnehmbar.

Alle Knochen sind erstklassige Naturabgüsse. Sie werden aus unzerbrechlichem, beständigem Kunststoff gefertigt. Das 170 cm große Skelett ist durch die spezielle Montage besonders stabil.

Das Skelett wird auf einem stabilen, fahrbaren Stativ geliefert. Eine Staubschutzhaube ist im Lieferumfang enthalten.

Höhe: 170 cm, Gewicht: 7,6 kg

86924H43* Stück

201,64 / 239,95 €

Blutkreislauf, magnetisches Tafelmaterial

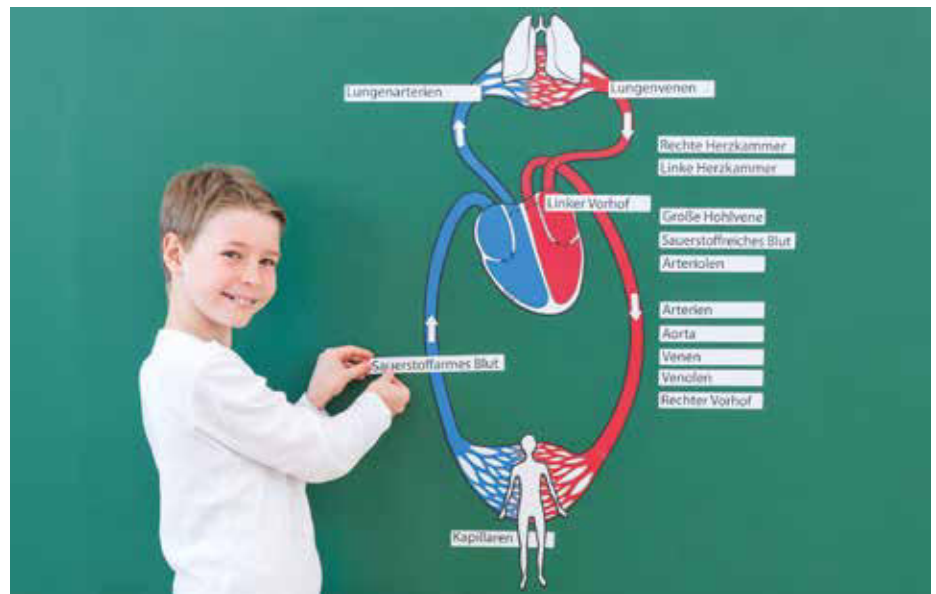
Wie fließt das Blut, wo sind Herzklappen, was sind Venen, Arteriolen oder Kapillare? Zeigen Sie Ihren Lernenden den kleinen Lungenkreislauf und großen Körperkreislauf auf eine sehr ansprechende und einprägsame Art. Der gesamte Blutkreislauf lässt sich an der Tafel Schritt für Schritt aufbauen. Lungen- und Körperkreislauf können zum Erklären auch nacheinander angebracht werden.

18 Teile Blutkreislauf, 15 Namensschilder, doppelseitig bedruckt (Deutsch/Englisch), 1 Pfortadersystem-Schild, 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 3 Schwierigkeitsstufen. Ab Klasse 3

B x H aufgebautes Modell: ca. 36 x 77 cm

89946H43

44,12 / 52,50 €



Herz-Kreislauf-Modell

Der menschliche Blutkreislauf ist schematisch dargestellt. Mithilfe einer Handpumpe lassen Sie rote Flüssigkeit durch die Arterien und Venen fließen. Sie demonstrieren anschaulich den großen und kleinen Blutkreislauf. Ihre Schülerinnen und Schüler verstehen die Funktionen der Vorkammern und Herzklappen; das Herz, zwei Lungenflügel, Körperschlagadern, Hohlvene sowie Kapillargefäße sind dargestellt. Das Trägermaterial ist teilweise bläulich gefärbt, um den unterschiedlichen Sauerstoffgehalt des Blutes zu simulieren. Inkl. Ständer und rotem Farbpulver zum Mischen von Blut-Imitat. H x B x T: 28 x 24 x 7,5 cm

83696H43* Stück

52,06 / 61,95 €



Lungen-Funktionsmodell

In der Glocke werden durch Bewegung einer Folie (Zwerchfell) zwei Gummiblasen (Lungenflügel) gefüllt bzw. geleert.

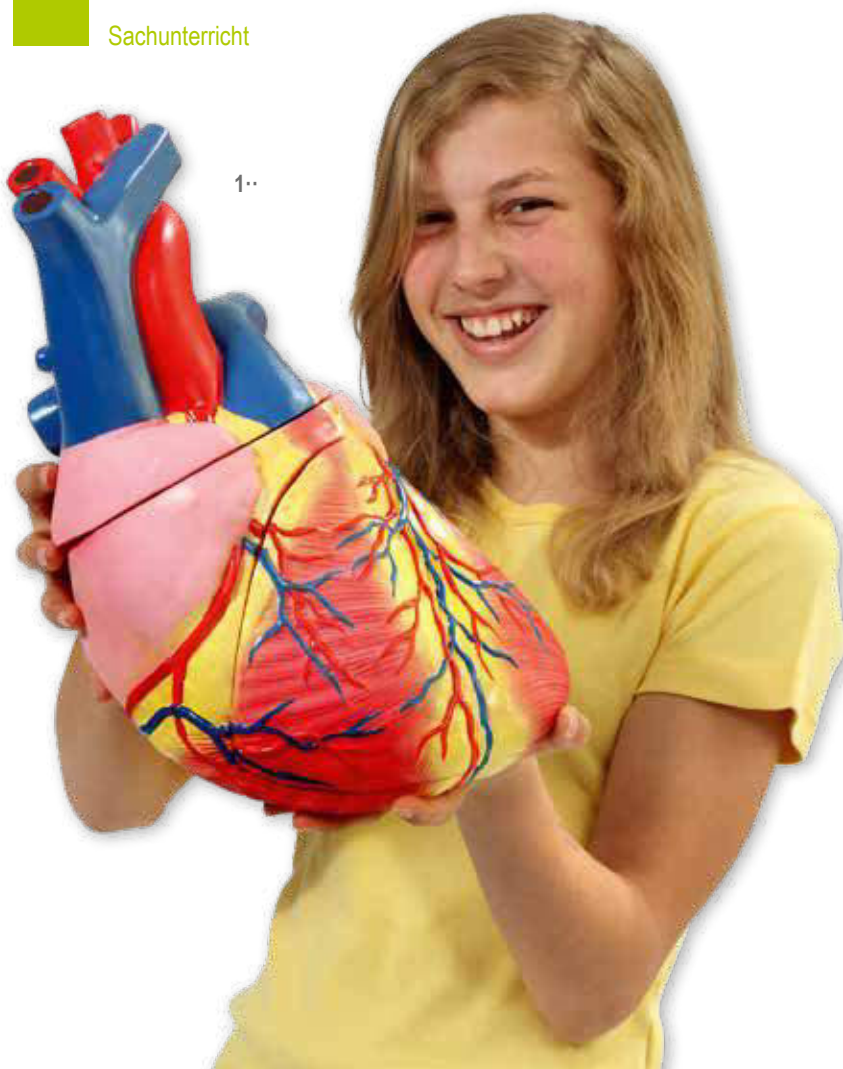
Höhe Glocke: ca. 18 cm, Material: Kunststoff

89543H43*

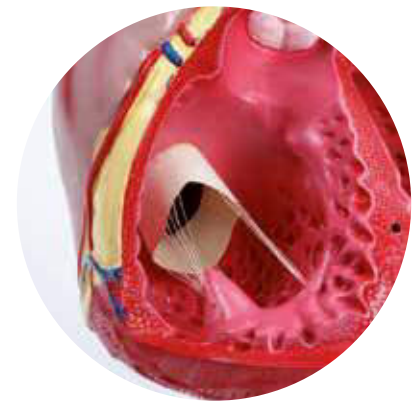
21,81 / 25,95 €



[Versandkosten: 5,80 / 6,90 € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,70 € pro Möbelstück]



1·



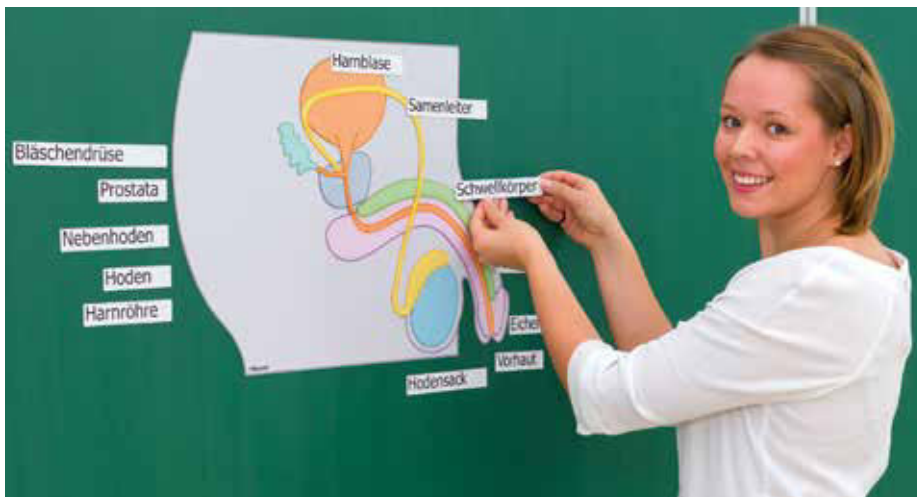
1· Großes Modell vom menschlichen Herz, in 3 Teile zerlegbar, etwa 4-fach vergrößert

- Auch in großen Klassenräumen werden Einzelheiten und Strukturen gut erkannt.
- Ihre Lernenden werden mit Begriffen wie Kammern, Vorhöfen, Aorta, Arterien und Venen schnell vertraut.

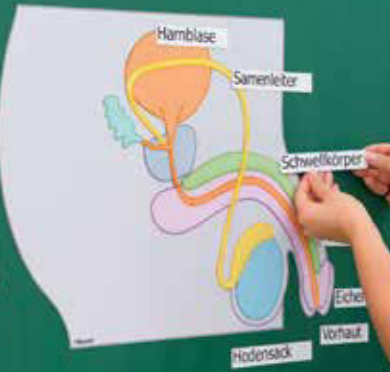
Nehmen Sie die vordere Herzwand ab. Ihre Schülerinnen und Schüler sehen die beiden Herzkammern. Wenn Sie das obere Teil des Modells entfernen, legen Sie die Vorhöfe frei. Sie können das Modell vom Stativ abnehmen.

H x B x T ohne Stativ: ca. 22 x 32 x 26 cm
 Höhe auf Stativ: 35 cm, Material: Kunststoff

86178H43 Stück **87,³⁵ / 103,⁹⁵ €**



- Bläsendrüse
- Prostata
- Nebenhoden
- Hoden
- Harnröhre



2·

Handreichung mit Kopiervorlagen

2· Geschlechtsorgane – magnetisches Tafelmaterial

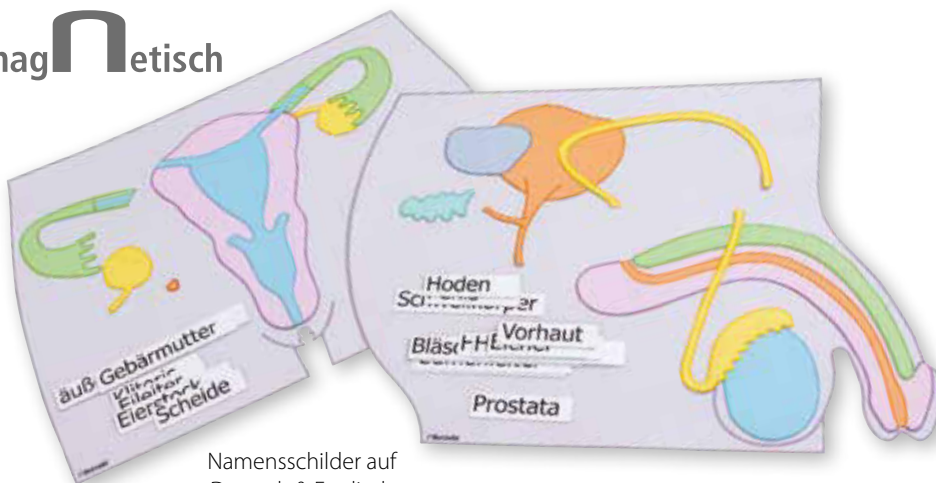
Die männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane – schnell und einfach an die Tafel gebracht! So gelingt Ihnen ein anschaulicher Aufklärungsunterricht. Durch die Bilder an der Tafel verstehen Kinder besser, wo welches Organ liegt und wie es aussieht. Das erleichtert Ihnen wiederum den Einstieg in ein sachliches Gespräch, wofür die einzelnen Organe eigentlich da sind. Wo befinden sich die Samenleiter, was ist der Venushügel und welche Aufgabe hat die Prostata? Inklusive Handreichung mit passenden Kopiervorlagen und Lückentexten in 2 Schwierigkeitsstufen. Ideal für bilingualen Unterricht (Deutsch/Englisch/Französisch). Die Wortschilder und die Handreichung sind in deutscher und englischer Sprache vorhanden.

Inhalt: 17 Magnetschilder, 20 Namensschilder (Deutsch), 20 Namensschilder (Englisch/Französisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen

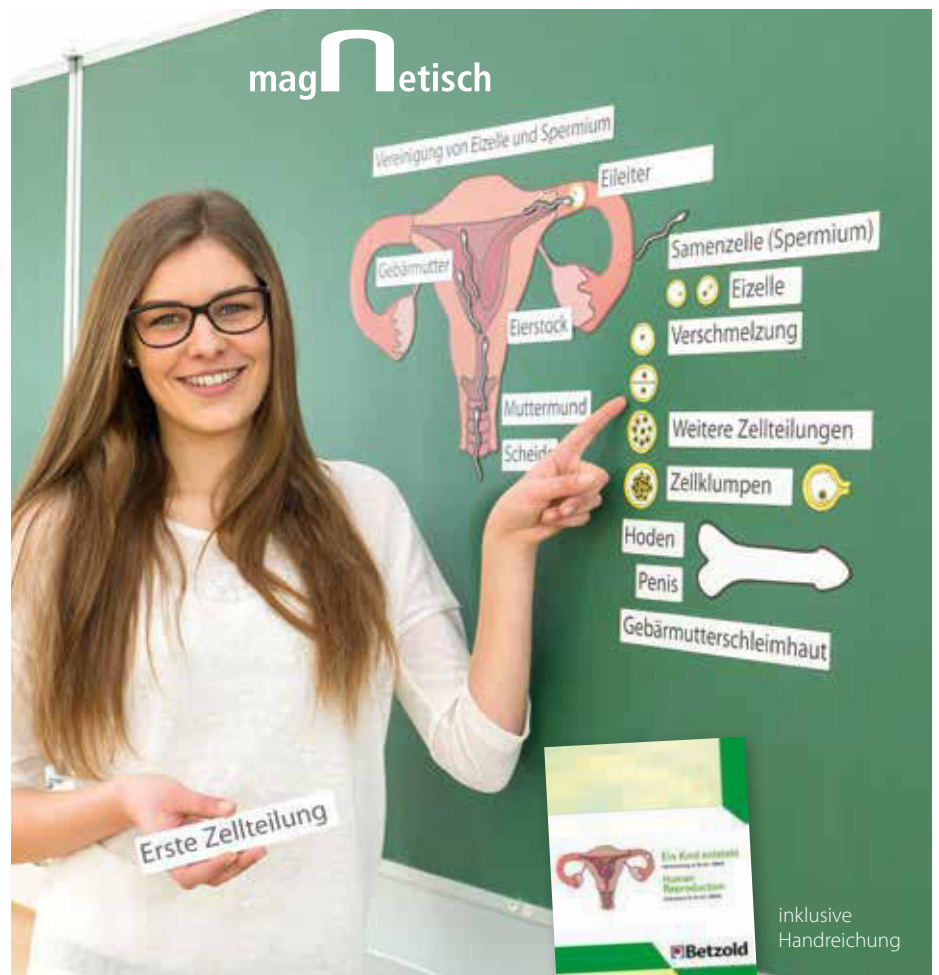
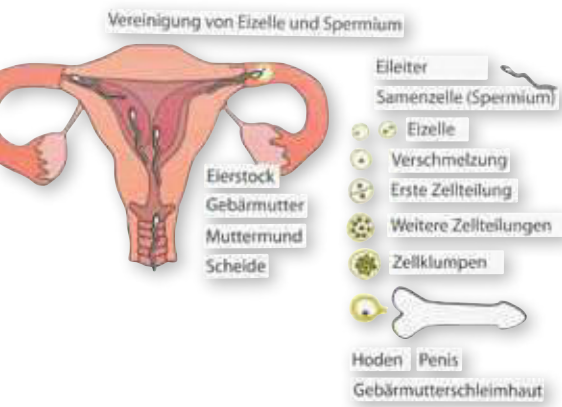
B x H Geschlechtsorgane zusammengesetzt: Körper Frau: 55 x 39 cm, Körper Mann: 57 x 42 cm

758182H43* **50,- / 59,⁵⁰ €**

magNetisch



Namensschilder auf Deutsch & Englisch



Ein Kind entsteht

Magnetisches Tafelmaterial

Kinder möchten wissen, wie Leben entsteht. Zeigen Sie an der Tafel, wie und wo menschliches Leben entsteht. Erklären Sie unbefangenen und sachlich Begriffe wie Eisprung, Befruchtung, Gebärmutter, Penis, Samenzellen usw. Für den bilingualen Unterricht (Englisch/Deutsch) verwenden Sie die Rückseite der beidseitig magnetischen Namensschilder. Im Begleitheft finden Sie das Unterrichtsthema schon komplett vorbereitet. Die Kopiervorlagen (Arbeits- und Lösungsblätter) sind auf Deutsch und Englisch in 3 verschiedenen Niveaustufen ausgearbeitet.

Größe der Gebärmutter: ca. 47 x 29,5 cm

Inhalt: 21 Magnetschilder, 15 magnetische Namensschilder (Deutsch/Englisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen, DIN A4, 23 Seiten

89846H43

40,76 / 48,50 €

inklusive Handreichung



Ein Kind wächst heran

Wie entwickelt sich das Kind im Mutterleib? Wie klein und leicht ist es zu Beginn der Schwangerschaft und wie groß und schwer kurz vor seiner Geburt?

Mit 10 befüllbaren Entwicklungs-Säckchen und einem Umbindetuch gelingt es Ihnen, dieses Unterrichtsthema noch interessanter und für Ihre Klasse beinahe selbst erlebbar zu gestalten. Das ansprechende und kindgerechte Unterrichtsmaterial zum Anfassen hat einen hohen Aufforderungscharakter, sich mit diesem Aufklärungsthema zu beschäftigen. Durch das Halten und Befühlen der Gewichtssäckchen baut sich die Hemmschwelle, über Schwangerschaft, Geburt und den eigenen Körper

zu sprechen, schnell und wirkungsvoll ab. Wer möchte, kann sich so ein Gewichtssäckchen mittels des enthaltenen Tuches auch einmal um den Bauch binden.

Auf den beiliegenden Kopiervorlagen (in 2 Schwierigkeitsstufen) erhalten Sie zu den aufgedruckten Bildern der Stoffsäckchen die passenden Entwicklungsinformationen. Bilder und Texte lassen sich ausgezeichnet den Gewichtssäckchen zuordnen und als Schülermaterial in die Schulhefte einkleben. Alles, was Sie vorab noch tun müssen, ist haushaltsüblichen Reis nach den Angaben aus der Anleitung in die verschließbaren Säckchen zu füllen (der Reis ist nicht enthalten).

Inhalt:

- 10 Stoffsäckchen (von 6,5 x 4,5 cm bis 33,5 x 25 cm)
- 1 Umbindetuch (Länge: 1,5 m)
- 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen

Material: 100 % Polyester, waschbar bei 30 °C, Schonwaschgang

89847H43

44,96 / 53,50 €



8 innere Organe

1· Torso, verkleinert

Detailgetreu, aus hochwertigem Kunststoff. Organe herausnehmbar. Schädel in zwei Hälften teilbar. Höhe: ca. 50 cm

85138H43* Stück

75,⁵⁹ / 89,⁹⁵ €

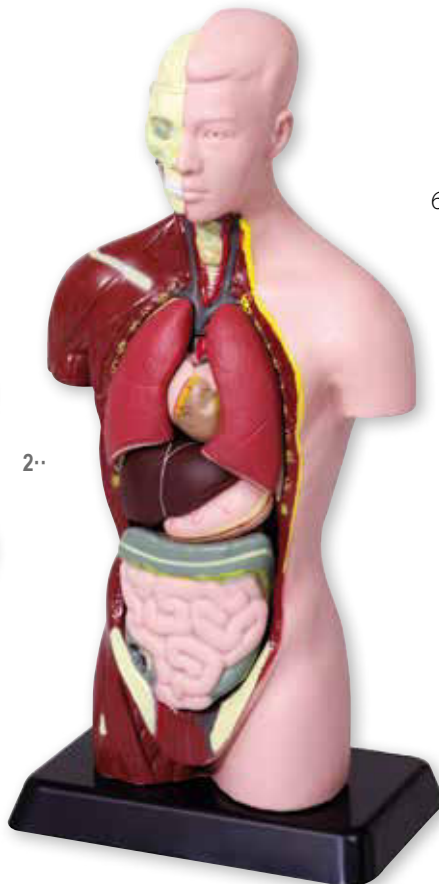


2· Schülertorso

Sehr gut geeignet für jeden Schülertisch. Zur genauen Betrachtung nehmen Ihre Schülerinnen und Schüler Lungen, Herz, Magen, Leber und Darm heraus. Dahinter sehen sie die verdeckten Organe. Auf einer Hälfte des Torsos sehen sie die Muskulatur sowie das Gehirn. Der Torso aus hochwertigem Kunststoff ist ca. 27 cm hoch.

81895H43* Stück

28,⁹⁹ / 34,⁵⁰ €



6-fach vergrößert

3· Großes Augenmodell

In 6 Teile zerlegbar, etwa 6-fach vergrößert

Sie zeigen Ihren Lernenden an dem großen Modell, wie der Sehvorgang zustande kommt. Außen am Augapfel sind die Muskelansätze sowie der Ansatz des Sehnervs zu sehen. Die Lederhaut ist gefenstert, damit Sie die äußere Struktur der Aderhaut zeigen können. Wenn Sie den Augapfel zerlegen, wird die gesamte Aderhaut sowie der Ansatz der Iris sichtbar. Glaskörper, Linse, Iris und Hornhaut können Sie herausnehmen. Ø Augapfel: ca. 16 cm, Höhe mit abnehmbarem Stativ: ca. 21 cm, Material: Kunststoff

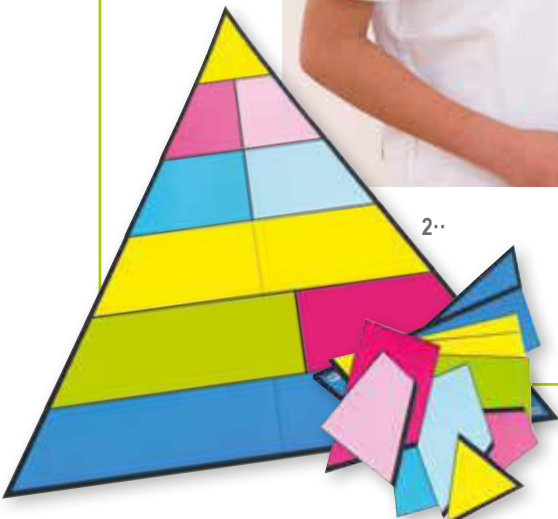
86192H43

52,⁵² / 62,⁵⁰ €

9-teilige Pyramide zum Anbringen an der Tafel, inklusive Handreichung
B x H insgesamt: 90 x 90 cm



magⁿetisch



1.. Lebensmittelpyramide mit 48 magnetischen Lebensmittelbildern
70825H43* [65,¹³ / 77,⁵⁰ €]

2.. Lebensmittelpyramide ohne magnetische Lebensmittelbilder
88107H43* [24,³³ / 28,⁹⁵ €]



Mörser mit Pistill

Hilft Ihren Schülerinnen und Schülern, Materialien zu zerkleinern und danach zu untersuchen. Erhältlich in 2 Größen

3.. Mörser mit Pistill, groß
Ø 13 cm, Höhe: 6 cm, Füllmenge: ca. 320 ml
754510H43 [5,⁹⁷ / 7,¹⁰ €]

4.. Mörser mit Pistill, klein
Ø 6 cm, Höhe: 3,5 cm, Füllmenge: ca. 50 ml
74727H43 [3,⁷⁸ / 4,⁵⁰ €]



5.. Düfte erkennen und zuordnen

Riechen und richtig zuordnen. In 30 geruchsgefüllten Dosen gibt es die unterschiedlichsten Düfte zu erschnuppern. Die Düfte können den bunt illustrierten Bildkarten zugeordnet werden. Die Geruchsfüllung ist fest, läuft also nicht aus und ist bei Berührung unschädlich für alle Hauttypen. Die Füllung in den gut zu verschließenden Dosen hält über Jahre. Dieses Geruchs-Set wird Ihre Lernenden begeistern: Das optimale Geruchsexperiment fürs Klassenzimmer!
[Warnhinweis: 1 (Seite 306)]

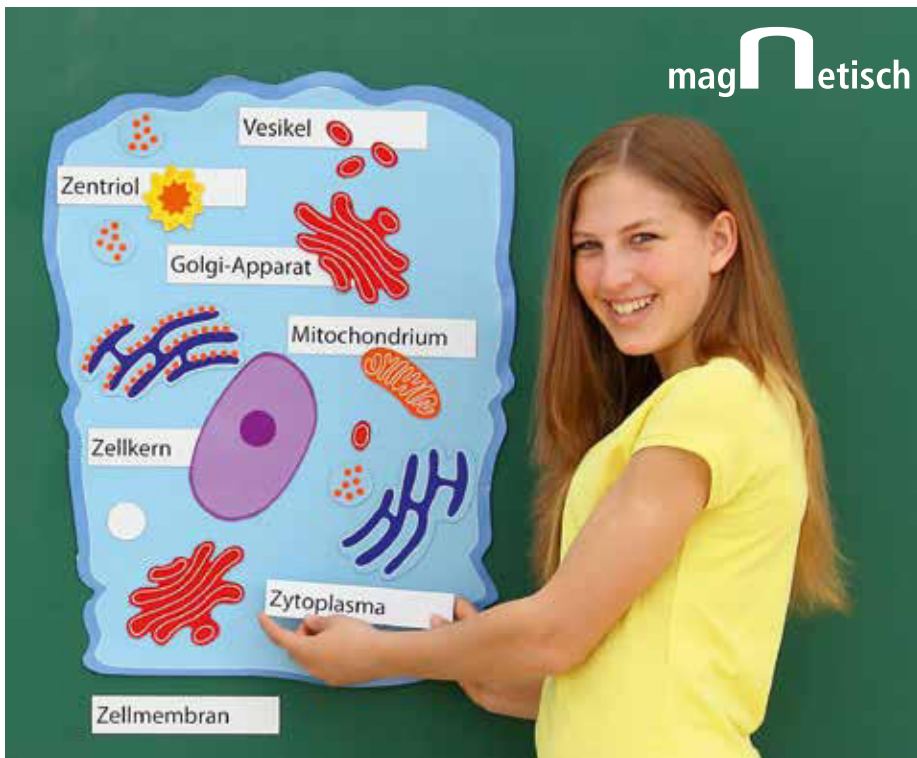
755556H43* [43,²⁸ / 51,⁵⁰ €]



6.. Zahnputz-Modell, klein
H x B x T: 9 x 7 x 11 cm
Material: Kunststoff
85456H43* [14,⁷¹ / 17,⁵⁰ €]



7.. Riesen-Zahnputz-Modell
Zeigen Sie Ihren Kindern die richtige Handhabung der Zahnbürste. Mit Demonstrations-Zahnbürste
H x B x T: 23 x 16,5 x 10,5 cm
Material: Kunststoff
2038H43 [33,⁵⁷ / 39,⁹⁵ €]



Große magnetische Zellen

- zum Anbringen an der Tafel
- auch für bilingualen Unterricht (Englisch) geeignet

Entdecken Sie mit Ihrer Klasse die Bausteine des Lebens auf eine aktive und sehr ansprechende Art. Die Zelle mit ihren Bestandteilen wird Schritt für Schritt an der Tafel „zusammgebaut“. Die Lernenden sehen und verstehen so den Aufbau, die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Tier- und Pflanzenzelle. Alle Teile, vom Zellkern bis zum Golgi-Apparat, können mit den Fachbezeichnungen benannt werden (bei bilinguaem Unterricht verwenden Sie die Rückseite der Namensschilder). Als Lernunterlage für die Schülerinnen und Schüler liegen Arbeits- und Lösungsblätter in Form von Kopiervorlagen bei. Zum Anbringen an der Klassenzimmerwand hat die Zelle Aufhängeösen. So bleibt sie für alle stets sichtbar.

Große tierische Zelle

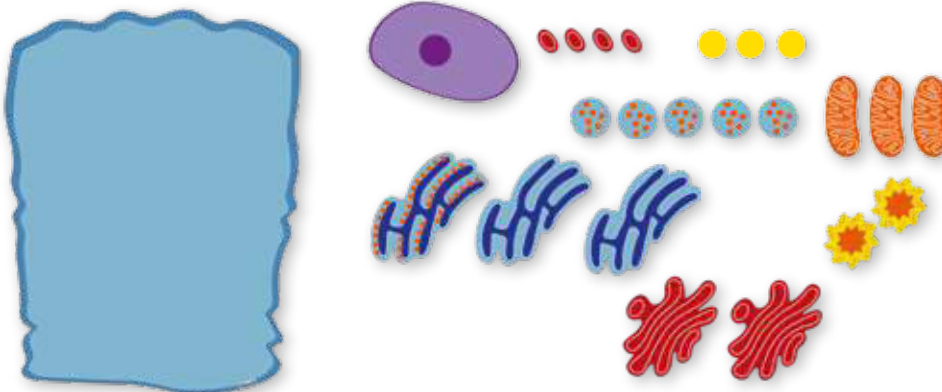
Tierische Zelle, magnetisch
B x H: ca. 50 x 65 cm

Inhalt (insgesamt 42-tlg.):

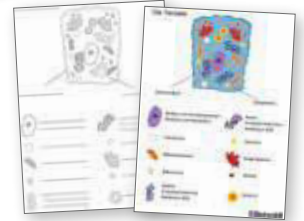
- 26 magnetische Zellbestandteile
- 12 doppelseitig bedruckte Namensschilder (Deutsch/Englisch)
- Kopiervorlagen: 2 Lösungsblätter (Deutsch/Englisch)
- 2 Arbeitsblätter (farbig und schwarz-weiß)

89749H43

52,⁵² / 62,⁵⁰ €



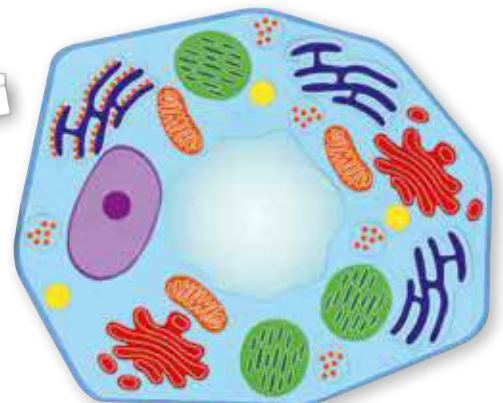
Mitochondrium
Golgi-Apparat
Zellmembran
Peroxisom



Keimschicht
Haar
Blutkapillare
Talgdrüse
Schweißdrüse
Hornschicht
Melanin
Muskeln
Schweißdrüse

Unterhaut
Lederhaut
Oberhaut

Zellkern
Mitochondrium



Große pflanzliche Zelle

Pflanzliche Zelle, magnetisch
B x H: ca. 64 x 54 cm

Inhalt (insgesamt 43-tlg.):

- 26 magnetische Zellbestandteile
- 13 doppelseitig bedruckte Namensschilder (Deutsch/Englisch)
- Kopiervorlagen: 2 Lösungsblätter (Deutsch/Englisch)
- 2 Arbeitsblätter (farbig und schwarz-weiß)

89750H43*

52,⁹⁰ / 62,⁹⁵ €

Die Haut – magnetisches Tafelmaterial

Schön groß und bunt, leicht verständlich und kindgerecht! Zeigen Sie an der Tafel den Aufbau der menschlichen Haut. Wo befinden sich die Lederhaut oder die Talgdrüsen? Was sind Rezeptoren und wie entsteht eine „Gänsehaut“? Erklären Sie die einzelnen Hautbestandteile und bauen Sie das Modell an der Tafel nach und nach auf. Je nach Klassenstufe und Leistungsniveau können Sie die Haut von ganz einfach bis sehr anspruchsvoll darstellen. In der beiliegenden Handreichung gibt es Rätsel, Informationen, Arbeitsblätter, Experimente und Tipps zum Schutz und zur Pflege der Haut.

Für bilingualen Unterricht (Deutsch/Englisch) verwenden Sie die englischen Namensschilder, auch die Texte der Handreichung mit Kopiervorlagen liegen in 2 Schwierigkeitsstufen und in englischer Übersetzung bei.
Inhalt: insgesamt 13 magnetische Teile Haut, 17 magnetische Namensschilder, doppelseitig bedruckt (Deutsch/Englisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen
B x H aufgebautes Modell: ca. 60 x 32 cm

754463H43*

44,¹² / 52,⁵⁰ €

Buntes Lernmikroskop

Beim Erklären und Benennen der einzelnen Mikroskopteile kann praktischerweise auch auf die Farben zurückgegriffen werden. Der blaue Drehknopf heißt Trieb, gelb ist die Beleuchtung. Auf den schwarzen Objektisch legt man das Mikroskopiergut und wie heißt nochmals das grüne Teil zum Durchgucken?

Beim Blick durch dieses Auf- und Durchlichtmikroskop erschließt sich den Kindern eine neue Welt. Kleine Gegenstände werden riesengroß. Vom Betrachten winziger Steinchen mittels Auflicht bis hin zum Untersuchen richtiger Präparate mit Durchlicht – beides ist möglich. Kinder haben viel Freude beim Umgang mit diesem technischen Gerät und merken sich sehr schnell und effektiv, wofür die verschiedenen Teile da sind. Das Mikroskop vereint professionelles Mikroskopieren mit kindgerechtem Design. Die Handhabung ist kinderleicht!

Ihre Schülerinnen und Schüler werden durch Erfolgserlebnisse motiviert. Das Mikroskop ist von der Primarstufe bis hin zur Sekundarstufe sehr gut geeignet. Das Lernmikroskop kann auch mit nach draußen genommen werden. Es besitzt keine lästigen Kabel und funktioniert mit Batteriebetrieb. So ist es ein idealer Begleiter auf Lerngängen. Benötigt werden 3 Batterien Typ AA (Mignon LR6), nicht im Lieferumfang enthalten!

Vergrößerung: 40-fach, 100-fach, 400-fach

Okular: 10x Weitfeld

Objektiv: 4x, 10x, 40x

Beleuchtung: Auflicht und Durchlicht mit jeweils einer LED

757943H43*

83,⁹⁹ / 99,⁹⁵ €

10x
Weitfeldokular

ab
Primarstufe
geeignet

3 Objektive

Lernmikroskop

für farbunterstütztes Lernen



Sticker-Lernspiel „Das Mikroskop“

Eigens für das Lehrplanthema „Mikroskopieren“ entwickeltes Lernspiel. Sticker werden mit abwischbaren Stiften beschrieben und an der richtigen Stelle platziert. Schnelles Erlernen der einzelnen Bauteile eines Mikroskops. H x B x T: 0,5 x 16,8 x 24 cm, Material: Kunststoff
[Warnhinweis: 1 (Seite 306)]

758011H43

6,⁸⁹ / 8,²⁰ €

Solange Vorrat reicht



Fertigpräparate mit Sortierbox

Mikroskopieren macht Kindern Spaß, insbesondere dann, wenn sie auch etwas Bekanntes vergrößert sehen. Die Fertigpräparate-Box enthält 12 Objektträger mit jeweils 3 interessanten Präparaten.

Themen der Objektträger:

Heuschrecke, Stärke, Getränke, Kunststoff, Medikamente, Kunstfasern, Naturfasern, Tiere, Pilze, Vitamine, Micro-Film, Algen
36 Präparate auf 12 Objektträgern, inkl. Box

85797H43

18,⁹¹ / 22,⁵⁰ €

Objektträger aus Kunststoff

Super geeignet für den Unterricht in der Grundschule, da diese Objektträger aus Kunststoff nicht so leicht brechen. Sollte doch einmal ein Objektträger zu Bruch gehen, entstehen weniger scharfkantige, gefährliche Bruchstücke. Das Mikroskopierergebnis ist qualitativ wie bei Objektträgern aus Glas.

B x H: 75 x 25 mm

44548H43* 50 Stück

8,⁹¹ / 10,⁶⁰ €

Deckgläschen

Zum Abdecken von Präparaten auf Objektträgern.
B x H: 18 x 18 mm

6515H43* 100 Stück

4,³⁷ / 5,²⁰ €

Botanisierbesteck

Rostfrei – preiswerte, schulgerechte Instrumente in einem Plastikmappchen

7 Teile sind enthalten:

- 1 Pinzette, 11 cm
- 1 Schere, 11 cm
- 1 Skalpell, geballt, 14,5 cm
- 1 Spatel, 15 cm lang, 1,5 cm breit
- 1 Nadel mit Griff, 13 cm
- 1 Pipette aus Kunststoff
- 1 Stab aus Kunststoff

[Warnhinweis: 2 (Seite 306)]

6529H43

8,¹⁵ / 9,⁷⁰ €

[Versandkosten: 5,⁸⁰ / 6,⁹⁰ € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,⁷⁰ € pro Möbelstück]



LED-Schul-Mikroskop für den Anfang

Mit den übersichtlichen Bedienelementen lässt sich die Handhabung eines modernen Mikroskops leicht erlernen. Das Instrument ist solide und zweckmäßig gebaut. Die Präparate werden bei guter Auflösung und Ausleuchtung betrachtet.

Tisch: 95 x 95 mm, mit Lochblende (6 verschieden große Öffnungen)

Okular: Weifeld 10x

Objektive, achromatisch: 1 Stück 4x, 1 Stück 10x, 1 Stück 40x (mit Präparateschutz)

Mögliche Vergrößerungen: 40-fach, 100-fach, 400-fach

Scharfstellen: Triebknöpfe beidseitig, mit Gleitkupplung

Beleuchtung: Der Strom für die Beleuchtung wird in einem Akku gespeichert. Eine Ladung reicht für ca. 10 Stunden. **Die Unabhängigkeit vom Netz** verschafft Vorteile. Ein Ladegerät gehört zum Lieferumfang. Das Ladegerät hat einen Überladeschutz.

H x B x T: 28 x 10 x 15 cm

6351H43* Stück

105,⁸⁴ / 125,⁹⁵ €



Set ausreichend für
10 - 20 Lernende

Set: Mikroskopierkiste

Mit hochwertigen Instrumenten und Kopiervorlagen

Echt praktisch und eine Erleichterung für Ihren Unterricht! Alle wichtigen Utensilien zum Mikroskopieren sind enthalten. Schnell ist alles wieder aufgeräumt und in der Transportkiste sicher untergebracht. Nutzen Sie die Mikroskopievorlagen, um das Erlernete zu prüfen und zu vertiefen, und händigen Sie Ihren Schülerinnen und Schülern zum Abschluss den hübschen Mikroskopierführerschein aus.

Inhalt: 1 stabile Transportbox mit 50 Objektträgern, 100 Deckgläschen, 25 ml Methylenblau, 25 ml Eosin, 12 Pipetten, 10 Petrischalen mit Überfalldeckel, 10 Skalpellhalter, 50 Skalpellklingen, 10 Pinzetten (spitz, gerade), 10 Präparierscheren, 10 Lanzetten, 10 Präpariernadeln, 10 transparente Instrumentenboxen, 4 Kopiervorlagen (DIN A5), inkl. Mikroskopierführerschein
Warnhinweis: 2 (Seite 306)

87928H43*

223,⁵³ / 266,- €

Schüler-Experimentierbox

Die ideale Grundausrüstung für kleine Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

Diese 29-tlg. Experimentierbox fordert die Neugier der Kinder heraus und bietet ihnen reichlich Anregungen, um selbst auszuprobieren, warum ein Gummibärchen aufquillt oder etwas Zucker sich in warmem Wasser besser löst.

Inhalt:

- 1 Experimentierbrille
- 4 Messbecher
- 3 Farbpulver für Farbexperimente
- 4 Reagenzgläser und 1 Reagenzglashalter
- 1 Pipette
- 3 Pulverfläschchen
- 1 Messlöffel
- 3 Petrischalen (dreigeteilt)
- 1 Thermometer
- 1 Tropfflasche
- 1 Spritzflasche
- 3 Sammeldosen
- 1 Lupe mit 10-fach-Vergrößerung
- 1 Aufbewahrungsbox

Warnhinweise: 1, 2, 41, 8 (Seite 306)

86468H43

49,⁵⁴ / 58,⁹⁵ €



Gruppen-Experimentierbox: Das Basis-Set für Ihr Klassenzimmer-Labor

Machen Sie Ihr Klassenzimmer zum Schüler-Labor

In der großen Experimentierbox sind alle Materialien enthalten, um mit Ihrer Klasse spannende Versuche durchzuführen. Dank der ausgesuchten Lehrmittel sind Sie jederzeit bestens vorbereitet. Ihre Lernenden erforschen in Arbeitsgruppen naturwissenschaftliche Phänomene. Das Set mit über 400 Arbeitsmitteln und Verbrauchsmaterialien lässt sich am Ende des Unterrichts schnell und einfach in der robusten Aufbewahrungsbox verstauen.

Inhalt – über 400 Arbeitsmittel und Verbrauchsmaterialien:

- 10 Experimentierbrillen
- 12 Reagenzgläser mit Verschluss
- 1 Reagenzglasständer
- 2 Wasserfilter-Sets mit 200 Filtern
- 12 Petrischalen, einfach
- 9 Petrischalen mit Dreifachteilung
- 1 Thermometer
- 5 Tropfflaschen
- 3 Spritzflaschen
- 100 Indikatorstäbchen
- 12 Pipetten
- 10 Mischlöffel
- 9 Farbpulver für Farbexperimente
- 10 Sammeldosen
- 5 Messbecher
- 3 Lupen mit 5-fach-Vergrößerung
- 2 Lupen mit 10-fach-Vergrößerung
- 1 Aufbewahrungsbox

Warnhinweise: 1, 2, 41, 8 (Seite 306)

86470H43

177,²⁷ / 210,⁹⁵ €



Versandkosten: 5,⁸⁰ / 6,⁹⁰ € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,⁷⁰ € pro Möbelstück

1..



1.. Wasserfilter-Set – in Transportbox

Die Box beinhaltet 10 Einzelbausätze. Mit jedem Bausatz können 2 - 3 Lernende arbeiten. Alle Materialien sind sicher, schnell und sauber untergebracht und nichts geht verloren. Das Material lässt sich schnell und zeitsparend an Arbeitsgruppen verteilen.
H x B x T Box: 39 x 48 x 23 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)

70861H43*

199,⁹⁶ / 237,⁹⁵ €

2.. Wasserreinigungs-Bausatz

Der Bausatz beinhaltet Materialien, um mit dem Filtrierungsturm und der Destillations-Schale zu arbeiten:

- Filtrierungsturm mit 4 Sieb-Behältern, B x H aufgebauter Turm: 7 x 22 cm
- Destillations-Schale mit Auffangbecken, B x H aufgebauter Schale: 12 x 5 cm
- Filtrierungs-Kies (wiederverwendbar)
- Filtrierungs-Sand (wiederverwendbar)
- Aktivkohle (wiederverwendbar)
- Filterpapier, Ø 70 mm
- Anleitung
- Aufbewahrungsbox aus stabilem Kunststoff
H x B x T Box: 7 x 19 x 14 cm

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 306)

84738H43

22,⁶⁵ / 26,⁹⁵ €

Vergleichende Filterstufen:
Durch die Nutzung mehrerer Filtertürme vergleichen Ihre Schülerinnen und Schüler die Qualität verschiedener Filterarten anhand des aufbereiteten Wassers. Ebenso kann ein Filterturm mit verschiedensten Alltagsgegenständen befüllt werden, um Filter zu improvisieren.



minimaler zweistufiger Filter mit Sand und Aktivkohle



kompletter vierstufiger Filter

2..



3..

3.. Laborkittel für Kinder

Mit Brust- und Seitentaschen, waschbar bei 30 °C. Praktisch, bequem und die Kleidung darunter bleibt sauber!

Größe 128, 100 % Polyester, Länge: 73 cm

762189H43

15,⁵⁵ / 18,⁵⁰ €

Größe 140, 100 % Baumwolle, Länge: 80 cm

Warnhinweis: 14 (Seite 306)

762190H43

19,²⁹ / 22,⁹⁵ €

Größe 152, 100 % Baumwolle, Länge: 87 cm

Warnhinweis: 14 (Seite 306)

762191H43

20,⁵⁹ / 24,⁵⁰ €

4..



4.. Thermometer aus Glas

Für Messungen von -10 °C bis +110 °C. Zur sicheren Aufbewahrung dient eine verschließbare Plastikröhre, Länge Thermometer: 30 cm, Länge Schutzröhre: 32 cm, Ø ca. 1 cm
Warnhinweis: 41 (Seite 306)

85753H43

3,⁸⁷ / 4,⁶⁰ €

5..



5.. Experimentierbrille

Diese Brille hält Spritzer von den Augen fern und Experimente machen mit dem richtigen Outfit auch viel mehr Spaß. Lieferung in Überraschungsfarbe
H x B x T: 7 x 13 x 6 cm
Warnhinweise: 1, 8 (Seite 306)

86034H43

4,¹² / 4,⁹⁰ €

**1· Tropfflasche**

Für die exakte Zugabe von Flüssigkeiten

86029H43* 50 ml

[3,78 / 4,50 €]

2· Sicherheits-spritzflasche

Lieferung ohne Inhalt

86030H43 500 ml

[8,24 / 9,80 €]

**3· Pipetten**

Material: Kunststoff

51350H43 6 Stück

[5,55 / 6,60 €]

**4· Mischlöffel aus Kunststoff**

Ihre Schülerinnen und Schüler entnehmen Proben, füllen Materialien und Substanzen um, stellen Gemische her ... Länge: ca. 12 cm

52108H43 10 Stück

[3,87 / 4,60 €]

**5· 14 Reagenzgläser im Drehgestell**

Alle Reagenzgläser sind mit einem Kunststoff-Pfropfen verschließbar. Lieferung in Überraschungsfarbe Ø ca. 2,6 cm, Höhe: ca. 12 cm

52102H43

[18,45 / 21,95 €]

**6· Handliches Experimentiertablett**

Falls beim Experimentieren doch mal etwas danebengeht, fängt das Tablett mit dem 1 cm hohen Rand so einiges auf. Natürlich ist es auch sehr gut zum Transport von Versuchsanordnungen geeignet.

Tablett aus unzerbrechlichem Kunststoff, stapelbar, 32,5 x 24,5 cm

Lieferung ohne Deko

81892H43 Stück

[5,29 / 6,30 €]



7·

5 Stück

7· PlastiktrichterIdeal zum Befüllen von Reagenzgläsern oder anderen kleinen Gefäßen
Innendurchmesser: 0,4 cm

52109H43 5 Stück

[3,95 / 4,70 €]



8·

8· Dichtebestimmung

- zur Dichtebestimmung unterschiedlicher Materialien insgesamt 5 Kubikzentimeterwürfel (Abmessung jeweils 1 cm³)
- einheitliches Volumen der Würfel mit unterschiedlichen Materialien
- aus Al, Cu, Fe, Zn und Holz

Das Set eignet sich auch schon in der Grundschule zum experimentellen Lernen und Erforschen unterschiedlicher Materialien und ihrer Eigenschaften. Die Würfel werden in einer Kunststoffaufbewahrungsbox mit Schaumstoffeinlage geliefert.

761762H43*

[14,24 / 16,95 €]

[Versandkosten: 5,80 / 6,90 € – Versandkosten Flexeo®-Möbel: 30,- / 35,70 € pro Möbelstück]

Reinhold Schulausstattung e.K.
Lungwitzer Straße 76
09356 St. Egidien
Tel.: 037204 58826
Fax 037204 58821
www.lehrmittel-reinhold.de
service@lehrmittel-reinhold.de