


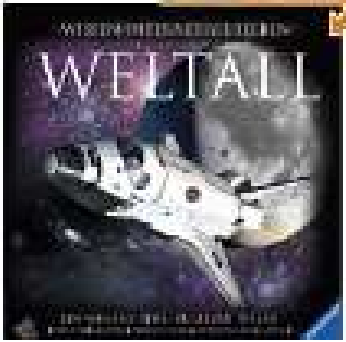


INVENTARLISTE

Bücherliste für den Astronomiekoffer „Reise ins Weltall“

Buchabbildung	Beschreibung
	<p>Titel: Wir entdecken den Weltraum (Wieso? Weshalb? Warum?) Autor: Andrea Erne Verlag: Ravensburger Verlag Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 473 32732 4</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Es erklärt beliebte Sachthemen von Kindern im Alter zwischen vier und sieben Jahren. Die wichtigsten Kinderfragen zu einem Thema werden didaktisch sinnvoll und einleuchtend beantwortet – und das auf äußerst spielerische Art und Weise.</p>
	<p>Titel: Sonne, Mond und Sternenkinder AutorInnen: Michael Kalf, Birgit Laux Verlag: Ökotopia (2001) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 931902 72 2</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Das Buch enthält viele Anregungen in Form von Spielen, Bastelarbeiten, Geschichten, Liedern, ... um den Kindern die Himmelsphänomene zu vermitteln.</p> <p>Gleichnamige CD mit Liedern: Bestell Nr. 4045576100262</p>
	<p>Titel: Das Weltall Herausgeber: Verdet Verlag: Meyer (2007) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 411 09792 2</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Durch spannende Effekte (transparente Folien) erklärt das Buch den Kindern auf einer Reise durch unsere Milchstraße, wie heiß die Sonne ist, warum Astronauten auf dem Mond Raumanzüge tragen und vieles mehr.</p>

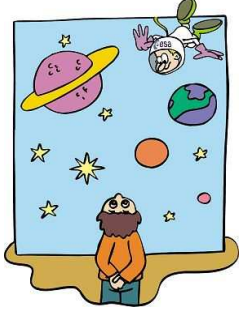



	<p>Titel: Erde und Weltall Verlag: Loewe (2009) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 7855 6805 7</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Wie ist das Weltall entstanden? Was passiert bei einem Vulkanausbruch? Und wie sieht es im Inneren der Erde aus? Kurze Sachtexte und detailgetreue Illustrationen zeigen die Wunder unserer Erde und geben Antworten auf die meistgestellten Kinderfragen. • Anschauliche Vermittlung von Sachthemen für Kinder • Ein Themenschwerpunkt pro Doppelseite • Lebendige Illustrationen</p>
	<p>Titel: Was ist was: Weltraum Verlag: Tessloff (2009) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 7886 1603 8</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Urknall, Sterne, Planeten und Raumfahrt - Themen, die Kinder immer wieder faszinieren. Die Leser entdecken unser Universum und begleiten den Astronauten Paul beim Training, beim Spaceshuttlestart, in der ISS und beim Weltraumspaziergang. Eine spannende Reise!</p>
	<p>Titel: Seit wann ist die Erde rund? Autor: Guillaume Duprat Verlag: Knesebeck Verlag (2009) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 86873 135 4</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Heute weiß jedes Kind, dass die Erde rund ist. Aber wie haben sich früher die Menschen unseren Planeten vorgestellt? Guillaume Duprat hat für uns die Vorstellungen der Menschheit von unserem Planeten gesammelt, nacherzählt und in wundervollen Bildern dargestellt. Reichhaltig ausgestattet mit Karten und Symbolen, zahlreichen Illustrationen und Klapptafeln bietet der Band eine spannende Zeitreise für Groß und Klein. Eine Datumsleiste, die wichtige Erkenntnisetappen von der Frühzeit bis heute darstellt, gibt zusätzliche Orientierung.</p>

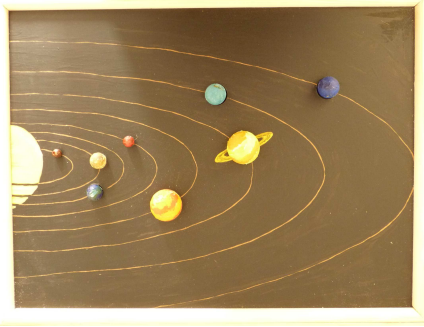
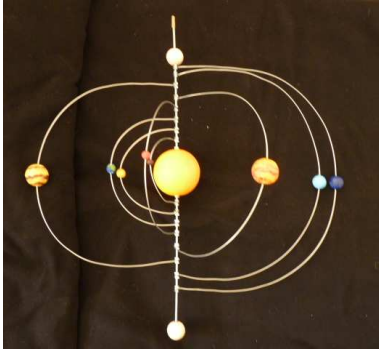
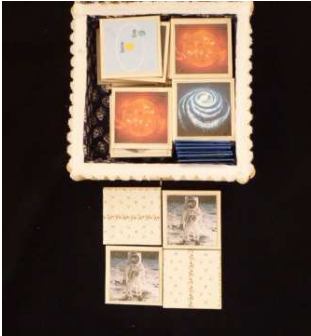
	<p>Titel: Herr Eichhorn und der Mond Autor: Sebastian Meschenmoser Verlag: Ess!ingerVerlag (2008) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 480 22231 5</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: „Eines Morgens erwachte Herr Eichhorn, weil der Mond in sein Dach gefallen war ...“ So beginnt die skurrile Geschichte über drei Freunde und ein sehr ausgefallenes Problem. Herr Eichhorn macht sich große Sorgen und versucht alles, um das ungewollte Fundstück loszuwerden. Als dieses schließlich - leicht ramponiert - endlich wieder am Himmel leuchtet, muss auch er zugeben: Ende gut, alles gut! Skurriler Humor, feinste Zeichnungen und eine Geschichte mit Tiefgang - das ist die Erfolgsmixtur von Sebastian Meschenmoser, die auch in seinem zweiten Buch wunderbar zum Tragen kommt.</p>
	<p>Titel: Pix irrt durchs Weltall Autor: Frauke Nahgang, Angela Fischer-Bick Verlag: Klett (2010) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 12 949017 4</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Der kleine Außerirdische Pix hat schreckliche Angst vor dem Fliegen. Doch der Lehrer im Fach "Raumfahren" kennt kein Erbarmen: Pix muss fliegen! Plötzlich braust sein Raumschiff im All direkt auf einen dicken Felsbrocken zu....</p>
	<p>Titel: Was Kinder wissen wollen: Wo ist im Weltall oben und unten? Verblüffende Antworten über den Kosmos Verlag: Velber (2003) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 86613 237 5</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Wie werden Sterne geboren? Wie gehen Astronauten aufs Klo? Haben Astronauten am Wochenende frei? Woher kommen die Ringe vom Saturn? Was sind Sternschnuppen? Diese und viele weitere Fragen werden im Buch behandelt.</p>

	<p>Titel: Wissen interaktiv erleben: Weltall. Verlag: Ravensburg 2008 Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 473 55232 0</p> <p>Zielgruppe: Kinder</p> <p>Kurzbeschreibung: Eine interaktive Reise durch das Universum: Alles über die Planeten unseres Sonnensystems, Galaxien und Sterne, Meteore und Kometen und die Erforschung des Weltalls durch Mondlandung, Marsmissionen und Weltraumstationen werden in diesem Buch beschrieben.</p>
	<p>Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Sonne, Erde, Mond Autor: Mireille Hartmann Verlag: Beltz Sprache: Deutsch ISBN: 978 340 756336 1</p> <p>Zielgruppe: Lehrpersonen, pädagogische Fachkräfte, Eltern</p> <p>Kurzbeschreibung: Es ist ein Handbuch mit gut zugänglichem Hintergrundwissen über die Zusammenhänge zwischen Sonne, Erde und Mond, zahlreichen Modellversuchen, Anregungen und Geschichten.</p>
	<p>Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Kometen, Planeten, Sterne Autor: Mireille Hartmann Verlag: Beltz Sprache: Deutsch ISBN: 978 340 756337 8</p> <p>Zielgruppe: Lehrpersonen, pädagogische Fachkräfte, Eltern</p> <p>Kurzbeschreibung: Es ist ein Handbuch mit gut zugänglichem Hintergrundwissen über die Zusammenhänge zwischen Sternen, Planeten oder Kometen sowie Modellversuchen, Geschichten und Spielvorschlägen "rund ums Universum".</p>

	<p>Titel: Erforschen und Verstehen: Weltall Autor: Robin Kerrod, Giles Sparrow Verlag: Dorling Kindersley (2007) Sprache: Deutsch ISBN: 978 3 83101011 0</p> <p>Zielgruppe: Lehrpersonen, pädagogische Fachkräfte, Eltern</p> <p>Kurzbeschreibung: Im Buch finden sich interessante Informationen und Experimente sowie gut lesbare Texte und schöne Bilder zu den Themen: die Erforschung des Weltraums, das Sonnensystem, die Planeten.</p>
	<p>Titel: Geo Kompakt Nr. 21 – 12/09</p> <p>Zielgruppe: Lehrpersonen, pädagogische Fachkräfte, Eltern</p> <p>Kurzbeschreibung: Sehr informative Zeitschrift zum Nachschlagen und Schmökern mit wunderschönen Abbildungen!</p>

Spielangebote für den Astronomiekoffer "Reise ins Weltall"

<p>Zuordnungsspiel „Astronomische Begriffe“</p> 	<p>Titel: Zuordnungsspiel „Astronomie“ Autor: Katja Unterhofer Sprache: Deutsch</p> <p>Kurzbeschreibung: Kärtchen zum Zuordnen von Begriffen, Bildern und Beschreibungen zu Themen aus der Astronomie (mit Lösungsblättern → in Sammelmappe)</p> <p>→ Spiel in Hülle → Lösungsblatt in Sammelmappe</p>
<p>Memory „Astronomische Begriffe“</p> 	<p>Titel: Memory „Astronomische Begriffe“ Autor: Katja Unterhofer Sprache: Deutsch</p> <p>Kurzbeschreibung: Die Kärtchen zu Begriffen und Bildern der Astronomie eignen sich auch gut, um mit den Kindern über Themen der Astronomie zu sprechen und nachzudenken.</p> <p>→ Spiel in Hülle</p>
<p>Alles dreht sich!</p> 	<p>Titel: Rollenspiel zum Thema Erde, Sonne und Mond</p> <p>Kurzbeschreibung: Sonne-, Erd- und Mondkleidchen für das Rollenspiel „Alles dreht sich!“</p> <p>→ Kleider im Koffer (PI Stofftasche) → Arbeitsblatt in Sammelmappe</p>
<p>Puzzle „Sonnensystem“</p> 	<p>Titel: Puzzle „Sonnensystem“ Autor: Christine Leitner</p> <p>Kurzbeschreibung: Die Kinder können auf einem schwarzen Tuch die Planeten als Puzzle zusammenstellen und die entsprechenden Namen den Planeten zuordnen – ein sehr ästhetisches Spiel!</p> <p>→ Materialien in großer Holzkiste</p>

<p>Legespiel „Sonnensystem“</p> 	<p>Titel: Legespiel „Sonnensystem“ Autor: Christine Leitner</p> <p>Kurzbeschreibung: Die acht Planeten, als Kugeln dargestellt, werden auf die Ellipsen in die Vertiefungen des schwarzen Spielbretts gelegt, sodass ein Modell des Sonnensystems entsteht. Die Planeten sind annäherungsweise im richtigen Größenverhältnis dargestellt und entsprechend ihres Aussehens gefärbt.</p> <p>→ Materialien in großer Holzkiste → Lösungsblatt in Sammelmappe</p>
<p>Astrolabium</p> 	<p>Titel: Astrolabium Autor: Christine Leitner</p> <p>Kurzbeschreibung: Das Astrolabium ist eine dreidimensionale Darstellung des Sonnensystems. Es hilft den Kindern die Vorstellung zu entwickeln, dass die Planeten sich auf Bahnen um die Sonne bewegen.</p> <p>→ Spielmaterial im Koffer</p>
<p>Memory</p> 	<p>Titel: Memory Autor: Christine Leitner</p> <p>Kurzbeschreibung: Bildkarten zu verschiedensten Themen der Astronomie werden als Memory-Spiel angeboten. Der Schwierigkeitsgrad kann durch die Anzahl der angebotenen Memory-Karten variiert werden.</p> <p>→ Spielmaterial im Koffer in der kleinen Holzkiste</p>

<p>Aufblasbares Sonnensystem (Inflatable Solarsystem)</p> 	<p>Titel: Aufblasbares Sonnensystem Verlag: Learning Resources</p> <p>Kurzbeschreibung: Aufblasbares Sonnensystem mit Sonne, Mond, 8 Planeten und dem Zwergplanet Pluto sowie einer Fuß-Luftpumpe Welcher Planet ist der Sonne am nächsten? Ist die Erde größer als die Venus? Solche und viele andere Fragen werden mit diesem Set „greifbar“. Alle Planeten können auch aufgehängt werden oder bei der Herstellung der Pappmascheeplaneten (siehe didaktische Anregungen in der Sammelmappe) als formgebendes Modell benutzt werden.</p> <p>→ Material im Koffer</p>
<p>Sammelmappe „Reise ins Weltall“</p> 	<p>Titel: Sammelmappe</p> <p>Kurzbeschreibung: Sammlung von Materialien und didaktischen Anregungen zum Thema „Astronomie“ für die Bildungsarbeit im Kindergarten und für den Anfangsunterricht in der Grundschule.</p>