

Zum "Jahr der Astronomie 2009"

Astronomie für Kinder

Stand: Juli 2009

Alles, was ich wissen will: Erde und Weltall

Mit über 1.000 vierfarbigen Fotos und Illustrationen bietet dieser hochwertige Sammelband faszinierende Einblicke in unser Sonnensystem und die Besonderheiten der Erde. Hier erfahren Kinder, wie der Weltraum erforscht wird, wie die Planeten sich unterscheiden, warum die Erde auch der "Blaue Planet" heißt und weshalb sie manchmal bebt.

6.8 Weltraum

Bingham, C.: Weltraumlexikon

Hier erfahren junge Leserinnen und Leser alles über eines der spannendsten und beliebtesten Themen - das Weltall. Hier bleibt keine Frage offen: Was sind Sternschnuppen? Weshalb "brennt" die Sonne? Wie essen Astronauten? Gibt es Außerirdische? Über 700 spektakuläre, topaktuelle Aufnahmen lassen Kinder über die Schönheit und Geheimnisse des Alls staunen. Die fundierten Texte erklären leicht verständlich alles Wissenswerte. Zahlreiche Bilderrätsel und knifflige Fragen machen Spaß und helfen, das Gelesene spielerisch zu begreifen. Schwierige Begriffe und spezielle Phänomene klärt das Glossar.

6.8 Weltraum

Emmerich/Melchert: Astronomie: Die Wunder des Weltalls

Ideal für das "Jahr der Astronomie 2009": Dieses populäre Astronomiebuch bietet allen Interessierten einen leicht verständlichen Querschnitt der modernen Astronomie. Von Riesenteleskopen und Raumsonden, den Planeten des Sonnensystems zu nahen Sternen und weit entfernten Galaxien - bis hin zur eigenen Himmelsbeobachtung mit Sternkarten und Praxistipps für angehende Sternfreunde. Mit Weltraumfotos, anschaulichen Illustrationen und besonders für Einsteiger entwickelten Sternkarten.

6.8 Weltraum

Expedition Wissen: Weltall

Über das Weltall gibt es viel zu erforschen: Was sind Sternbilder? Wie unterscheiden sich Planeten und Sterne voneinander? Und was haben Ebbe und Flut mit dem Mond zu tun? Wie ist das Planetensystem aufgebaut? Warum leuchtet ein Stern? Wie kommt es zu einer Sonnenfinsternis? Sachtexte, Reportagen, Tagebucheinträge, Briefe und lustige Comics erklären das faszinierende Weltall.

6.8 Weltraum

Hartmann, M.: Astronomie - ein Kinderspiel

Die Astronomie, ein Kinderspiel? Wie ist das möglich, wenn die Medien doch ununterbrochen Spitzentechnologien zeigen, die zur Erforschung des Weltalls notwendig sind? Am anderen Ende dieser technisierten Welt hat Mireille Hartmann sich ihr Wissen über die Astronomie selbst angeeignet. Als Lehrerin in einer französischen Vorschuleinrichtung, der der Zufall ein kleines Observatorium in den Schulhof gestellt hatte, wollte sie zusammen mit den Kindern neues Wissen erwerben - aus der Wahrnehmungsperspektive der jungen Forscher.

6.8 Weltraum

Novelli, L.: Galilei und der erste Krieg der Sterne

Leben und Informationen über das wissenschaftliche Werk des großen Astronomen und Mathematikers, der im 17. Jahrhundert mit seinen Erkenntnissen ein neues Weltbild schuf.

6.8 Weltraum

Was ist was: 06. Die Sterne

Jahrtausendlang waren die Sterne für die Menschen völlig unerreichbar, aber sie haben sie seit ältester Zeit fasziniert und sind seit dem Start der Raumfahrt nähergerückt. Fragen nach den winzigen Leuchtpunkten am Himmel, die doch riesige, glühende Gaskugeln sind, beschäftigen die moderne Naturwissenschaft ebenso wie den interessierten jungen Leser. Die sachkundigen Antworten von Prof. Dr. Heinz Haber, dem Autor zahlreicher astronomischer Sachbücher, erklären die modernen Erkenntnisse der Astronomie verständlich und umfassend.

Was ist was

Was ist was: 16. Planeten und Raumfahrt

Gibt es Ufos? Kann man Kontakt zu anderen Zivilisationen aufnehmen? Ist eine Reise zum Andromedanebel möglich? Eine spannende Betrachtung zur Erforschung der Planeten und ihrer Monde, zu Raketen und Satelliten und der Zukunft der Raumfahrt. Fortschritte in der Raumfahrt. Das Buch beschreibt die wichtigsten Planeten unseres Sonnensystems und erklärt die Grundlage der Raumfahrt. Im Mittelpunkt steht jedoch die Erforschung der Planeten und ihrer Monde in den letzten Jahrzehnten. Ein kurzer Blick auf die Zukunft der Raumfahrt rundet das Thema ab.

Was ist was

Was ist was: 99. Sternbilder und Sternzeichen

Alles über die Sterne, ihre Konstellationen, die dazugehörigen Mythen und Sagen findet sich im Hauptteil dieses spannend geschriebenen und reich illustrierten Sachbuches. Ein weiteres Kapitel stellt den Sternenhimmel in den vier Jahreszeiten vor und erklärt, welches Sternbild man wo und wann beobachten kann. Ein letztes Kapitel befasst sich mit dem Unterschied zwischen Astronomie und Astrologie.

Was ist was

Was ist Was : 102. Unser Kosmos

Hat das Weltall eine Grenze? Wann ist es entstanden? Gibt es Leben auf fernen Planeten? Astronomen und Kosmologen haben in den letzten Jahrzehnten überraschende Antworten auf diese Fragen gefunden. Mit modernsten Teleskopen und Satelliten blicken sie in die Anfänge des Alls und die Geburtsstätten von Sternen und Planetensystemen. Der Autor stellt in diesem Buch allgemeinverständlich und mit vielen Bildern aus den Tiefen des Universums die Ergebnisse der Kosmologie des zu Ende gehenden 20. Jahrhunderts vor. Insbesondere die Fragen nach Endlichkeit und Unendlichkeit, Anfang und Ende des Alls, sowie die Rolle der geheimnisvollen Dunkelmaterie und der Schwarzen Löcher stehen im Mittelpunkt

Was ist was junior: Weltraum

Urknall, Galaxien, Raumfahrt und Planeten - Themen, die Kinder immer wieder faszinieren. Die Leser begleiten die Astronauten bei einem Weltraumspaziergang, erleben die erste Mondlandung und fliegen mit dem Spaceshuttle zur ISS.

4.3 Weltraum

Mission Mond

Ein kleiner Schritt für einen Menschen, ein riesiger Sprung für die Menschheit: die Reise zum Mond Am 20.7.1969 war es endlich so weit: der erste Mensch betrat den Mond. Der Amerikaner Neil Armstrong machte damit einen Menschheitstraum wahr und setzte zugleich einen vorläufigen Schlussstrich unter das Wettrennen zwischen den USA und der UdSSR. Beeindruckende Fotos und Originalaufnahmen der NASA - mit deutschem Sprecher - nehmen die Leser mit auf die faszinierende Reise ins Weltall, lassen den Nervenkitzel der Vorbereitung und der tatsächlichen Landung spüren und zeigen außergewöhnliche Bilder und Details des Trabanten, der die Menschheit seit jeher beschäftigt hat. Reich bebildert mit eindrucksvollen Fotos und mit DVD zur Mission der Mondlandung 1969.

6.8 Weltraum