

Fragebögen

zur Recherche mit Sachbüchern

Vorbemerkung

Mit dem **Wissens-Trolley** präsentiert der Buchklub in Kooperation mit dem Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft alle Junior-Wissensbücher aus der Shortlist zum "Wissenschaftsbuch des Jahres" österreichweit interessierten Lese-MultiplikatorInnen.

Der Wissens-Trolley 2017 besteht aus den fünf besten Junior-Wissensbüchern seit und ebenso vielen Fragebögen. Die Idee, SchülerInnen mit zahlreichen Sachbüchern, aber relativ schnell zu erledigenden Arbeitsaufträgen zu konfrontieren, geht auf ein Projekt zwischen der Stadtbücherei Hamm und den Schulen der Stadt zurück. Gisela Schelter geht auf dieses mustergültige Projekt in Praxis Deutsch 189 | 2004 ein und stellt Fragebögen zu Sachbüchern vor: Sie bestehen aus drei bis vier Fragen, sind einheitlich gestaltet und weisen zwei Schwierigkeitsgrade auf. Es gibt Fragebögen, die Hilfestellungen gewähren, und solche, die darauf verzichten.

Die in dieser Publikation gebotenen Fragebögen enthalten Tipps zur erfolgreichen Recherche, indem auf das Inhaltsverzeichnis bzw. das Register (Index) eines Buches, sofern vorhanden, hingewiesen wird. Fehlen diese Hilfestellungen zum Recherchieren, wird direkt auf Kapitel oder Seiten im Buch verwiesen.

Die Fragebögen sollen laminiert sein, sodass man sie immer wieder verwenden kann. Die Schüler/innen schreiben ihre Antworten auf ein Blatt Papier oder ins Heft. Fragebögen und Bücher werden auf einem Tisch aufgelegt, geübte SchülerInnen bearbeiten in einer Unterrichtsstunde etwa vier bis fünf Bücher. Die Lösungen zu den Aufgaben finden Sie am Ende dieser Publikation. Dabei schreiben sie nicht nur die Antworten auf, sondern suchen für jedes Buch den genauen Titel, den Untertitel, den Autor sowie Verlag und Erscheinungsjahr. Eine zusätzliche Aufgabe kann darin bestehen, dass die Schüler/innen eines der bearbeiteten Bücher genauer betrachten und als "Experten" den anderen präsentieren und Fragen beantworten.

Der Wissens-Trolley 2017 bringt den Schüler/innen in einer Unterrichtseinheit gleich mehrere Sachbücher näher. Er berücksichtigt durch eine thematische Breite individuelle Interessen und verleitet vielleicht zum Weiterlesen. Eine Tabelle, in welche SchülerInnen Ergebnisse und Erfahrungen einschreiben und Lehrpersonen per Unterschrift kontrollieren können, befindet sich am Ende dieses Skriptums.

Eine Herausforderung für Lehrpersonen besteht darin, den Sachbuchkoffer immer wieder zu erweitern und die besten Junior-Wissensbücher kommender Jahrgänge in das Angebot aufzunehmen. Die fünf ausgezeichneten Junior-Wissensbücher können Sie einzeln oder als Buchpaket bestellen: www.buchklub.at/wissens-trolley

Viel Erfolg bei der Arbeit mit dem Wissens-Trolley 2017!

Ihr Buchklub-Team

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: Österreichischer Buchklub der Jugend

Leitung der Herausgabe: Mag. Gerhard Falschlehner, Mayerhofgasse 6, 1040 Wien; Tel.: (01) 505 1754-0

Redaktion und grafische Gestaltung: Mag. Reinhold Embacher

Lektorat: Mag. Pia Gsellmann

© Buchklub 2017
www.buchklub.at







Bienen

von Piotr Socha Gerstenberg Verlag



Du hast dir ein Sachbuch über die vielfältige Welt der Bienen ausgesucht. Das Sachbuch hat kein Inhaltsverzeichnis und auch kein Register am Ende. Beachte die Tipps, damit du schnell zu den richtigen Antworten gelangst.

1. Wozu brauchen Bienen ihre Mundwerkzeuge?

TIPP: Suche auf der Tafel II, Körperbau der Biene.

2. Was sind die ältesten Bilder von Menschen und Bienen?

TIPP: Suche auf der Tafel XI, Die ersten Begegnungen von Mensch und Bienen.

3. Woran erkennen Imker, dass bei seinem Bienenvolk Futtermangel herrscht?

TIPP: Suche auf Tafel XXIII, Imkerei.

4. Wie heißt der Schutzheilige der Imker?

TIPP: Suche auf Tafel XXV, Figurenbeuten.





Die Zeitreise

Vom Urknall bis heute

von Peter Goes Beltz & Gelberg



Dieses Sachbuch nimmt dich mit auf eine bilderreiche Reise durch die Weltgeschichte.

Das Buch hat kein Inhaltsverzeichnis und auch kein Register am Ende. Beachte die Tipps,
damit du schnell zu den richtigen Antworten gelangst.

1. Wo wurde das bislang älteste Boot der Welt gefunden?

TIPP: Suche im Kapitel Die ersten Siedlungen.

2. Welche Aufgabe hatten die Tempelritter?

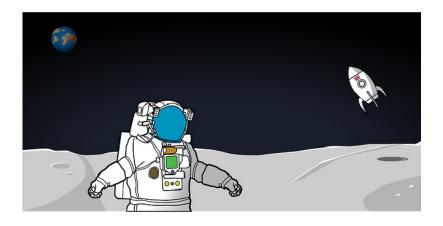
TIPP: Suche im Kapitel Die Kreuzzüge.

3. Wer gründete 1889 das Unternehmen General Electric?

TIPP: Suche im Kapitel Das 19. Jahrhundert.

4. Wer setzte wann als erster Mensch seinen Fuß auf den Mond?

TIPP: Suche im Kapitel Die Raumfahrt.

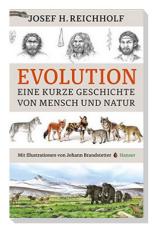




Evolution

Eine kurze Geschichte von Mensch und Natur

von Josef H. Reichholf Hanser Verlag



Dieses Sachbuch geht dem Rätsel des Lebens auf den Grund. Am Ende des Buches findest du ein ausführliches Stichwortregister. Es hilft dir, schnell zu den richtigen Antworten zu gelangen.

1. Wer glaubte, dass sich das Leben zuerst in einer Ursuppe entwickelt hatte?

TIPP: Suche im Register nach einem passenden Stichwort.

2. Welcher Vormensch entstand im Pliozän vor der Eiszeit?

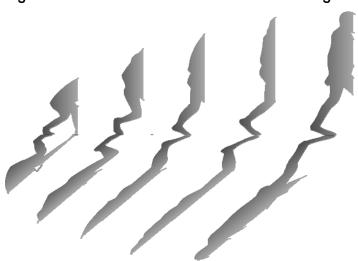
TIPP: Suche im Register nach dem Erdzeitalter.

3. Wann erschien Darwins Buch über den "Ursprung der Arten"?

TIPP: Suche im Register nach dem Buchtitel.

4. Welche "Geräte" standen am Beginn der Technik?

TIPP: Suche im Register nach dem Stichwort Technik und folge der mehrseitigen Angabe.

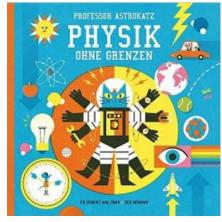


Dein Sachbuch heißt:

Physik ohne Grenzen

Professor Astrokatz

von Dominic Walliman und Ben Newman NordSüd Verlag



Du hast dir ein Sachbuch ausgesucht, mit dem du eine Reise in die Welt der Physik antreten kannst. Verwende das Glossar gegen Ende des Buches, damit du schnell zu den richtigen Antworten gelangst.

1. Welcher russische Chemiker stellte 1869 das Periodensystem vor?

TIPP: Suche im Glossar nach Periodensystem.

2. Welche zwei Metalle sind geeignet, ein Magnet zu sein?

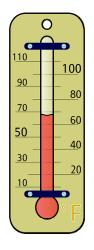
TIPP: Suche im Glossar nach Magnetismus.

3. Wie heißt ein Glasstück, das Licht in seine Teile zerlegt?

TIPP: Suche im Glossar nach Lichtbrechung.

4. Bei wie viel Grad Fahrenheit gefriert Wasser?

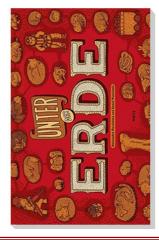
TIPP: Suche im Glossar nach Messungen.





Unter der Erde — Tief im Wasser

von Aleksandra Mizielinska und Daniel Mizielinski Moritz Verlag



Mit diesem Sachbuch dringst du in Bereiche der Erde vor, die noch kein Mensch gesehen hat. Das Buch ist zweigeteilt und wird entweder von vorne oder von hinten gelesen. Schau jedenfalls ins Inhaltsverzeichnis, damit du schnell zu den richtigen Antworten gelangst.

1. Welche Tiere lagern Füchse wegen ihres Gestankes nicht in der unterirdischen Vorratskammer des Fuchsbaus?

TIPP: Suche im Kapitel Höhlenbewohner.

2. Wie tief liegt die Kiewer U-Bahn-Station Arsenalna?

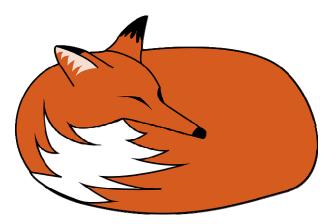
TIPP: Suche im Kapitel U-Bahnen.

3. Wer ist Robin?

TIPP: Suche im Kapitel Unterwasserwissenschaftler.

4. Bis zu welcher Tiefe sind Korallenriffe im Meer anzutreffen?

TIPP: Suche im Kapitel Korallenriffe.



Lösungen



Wenn eine Schülerin oder ein Schüler ein Aufgabenblatt erledigt hat, folgt die Kontrolle z. B. durch die Lehrperson. Damit während der Unterrichtsstunde die Lösungen schnell zu finden und zu kontrollieren sind, werden die Bücher hier in alphabetischer Reihenfolge angegeben.

Bienen

- 1. zum Fressen und zum Wabenbau; 2. Felsmalereien in Afrika, Asien und Europa;
- 3. am lauten Summen; 4. Ambrosius

Die Zeitreise. Vom Urknall bis heute

- 1. in den Niederlanden; 2. Schutz der Pilger; 3. Thomas Edison, der Erfinder der Glühbirne;
- 4. Neil Armstrong, 21. Juli 1969

Evolution

1. Charles Darwin; 2. Australopithecus; 3. 1859; 4. Waffen aus Stein

Physik ohne Grenzen

1. Dmitri Mendelejew; 2. Eisen und Nickel; 3. Prisma; 4. bei etwa 32° F

Unter der Erde — Tief im Wasser

- 1. Spitzmäuse und Maulwürfe; 2. 105 Meter; 3. ein ferngesteuerter Unterwasser-Roboter;
- 4. bis zu 50 Meter

Wissens-Trolley

SSENS-TROV	
All A	2
Die besten	
Junior-Wissensbüc	her
\ 2017	,
₩BUCHKLUB bm₩₩	/
www.buchklub.at	

Name: KI	lasse:
----------	--------

Buchtitel	Lösungen	Bemerkung	Unterschrift