

# WISSENS-TROLLEY



Die besten  
Junior-Wissensbücher



**BUCHKLUB**

bmwfw

[www.buchklub.at](http://www.buchklub.at)

Dein Sachbuch heißt:  
**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 25, *Figurenbeuten*.



# Lösungen

## **Bienen**

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

Dein Sachbuch heißt:  
**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?

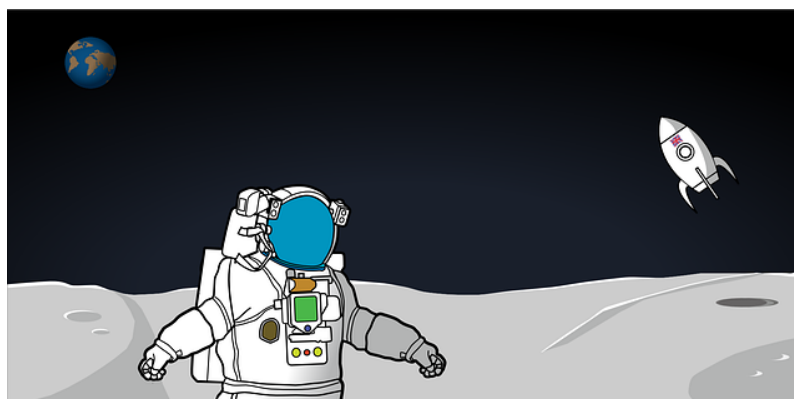
**TIPP:** Suche im Kapitel *Die Kreuzzüge*.

## 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*.



# Lösungen

## **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

Dein Sachbuch heißt:  
**Evolution**  
**Eine kurze Geschichte von**  
**Mensch und Natur**  
 von Josef H. Reichholf  
 Hanser



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?

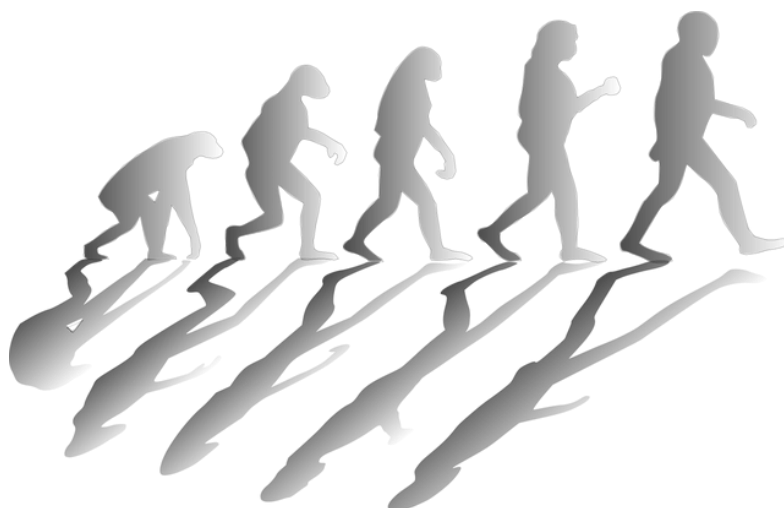
**TIPP:** Suche im Register nach dem Erdzeitalter.

## 3. Was 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.



# Lösungen

## Evolution

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

Dein Sachbuch heißt:  
**Physik ohne Grenzen**  
 von Dominic Walliman und Ben Newman  
 Reihe: Professor Astrokatz  
 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?

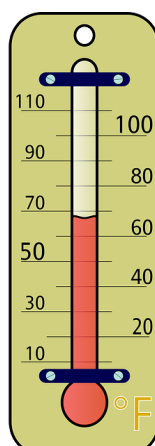
**TIPP:** Suche im Glossar nach *Magnetismus*.

## 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*.





# Lösungen

## Physik ohne Grenzen

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

Dein Sachbuch heißt:  
**Unter der Erde — Tief im Wasser**  
**Vom Urknall bis heute**  
 von Peter Goes  
 Beltz&Gelberg



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?

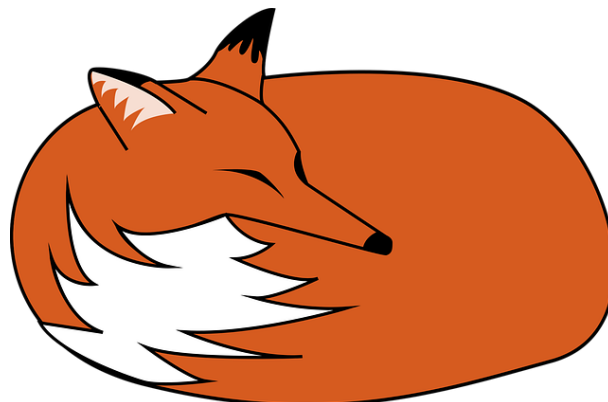
**TIPP:** Suche im Kapitel *U-Bahnen*.

### 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

## **Unter der Erde — Tief im Wasser**

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

Dein Sachbuch heißt:

## Berge!

von Piotr Karski

Moritz Verlag



Du hast dir ein Sachbuch ausgesucht, das dir die Welt der Berge ins Klassenzimmer bringt. Das Mitmachbuch beschäftigt sich mit vielen Themen rund um die Berge. Es hat weder ein Register noch ein Inhaltsverzeichnis. Wer es verwendet, ist zum Schmökern eingeladen!

### 1. Auf welchem Kontinent ist das Tibesti-Gebirge?

**TIPP:** Suche auf der Weltkarte ganz am Anfang des Buches.

### 2. Mach die Käserechnung im Kopf.

**TIPP:** Die Aufgabe findest du im Kapitel *Emmentaler* eher am Beginn des Buches.

### 3. Welcher Bergsteiger hält den Yeti für einen Tibetischen Braunbären?

**TIPP:** Gehe eher am Ende des Buches der Frage nach: „Gibt es den Yeti?“

### 4. Erledige eine beliebige Mitmachaufgabe aus dem Buch.

**TIPP:** Führe die Aufgabe in deinem Heft oder auf einem Blatt Papier aus.



Dein Sachbuch heißt:  
**Ich bau mir einen großen Bruder**  
 von Anaïs Vaugelade  
 Moritz Verlag



Du hast dir ein Sachbuch über den menschlichen Körper ausgesucht. Susa baut sich einen Bruder, dabei geht sie ganz gezielt vor. Wie? Das erfährst du zunächst im Inhaltsverzeichnis am Ende des Buches.

## 1. Wie heißt die Kuhle, in der der Gelenkkopf liegt?

**TIPP:** Lies im Buch von S. 8 bis S. 11 und betrachte die Bilder.

## 2. Was spürt Susa beim Hör-Experiment des Krokodils in ihrer Handfläche?

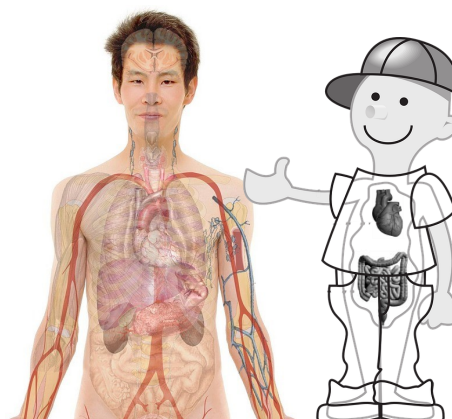
**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis das Kapitel *Augen und Ohren*.

## 3. Was bewirkt viel Melanin in der Haut?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis das Kapitel *Haut*.

## 4. Wer erweckt Susas großen Bruder zum Leben? Auf welche Weise wird er erweckt?

**TIPP:** Lies das Ende des Buches ab S. 44.



Dein Sachbuch heißt:  
**Geheimnisse des Meeres**  
 von Eleanor Taylor & Kate Baker  
 Prestel Verlag



Du hast dir ein Sachbuch über das Meer und seinen Artenreichtum ausgesucht. Das knappe Inhaltsverzeichnis hilft dir zur Orientierung zwischen seichten Gewässern, Korallenriffen und den Tiefen der Ozeane.

## 1. *Daphnia Magna* lautet sein lateinischer Name.

### Wer ist gemeint?

**TIPP:** Suche nach Tieren in seichten Gewässern.

## 2. Was stößt die Löwenkopfschnecke bei Gefahr ab?

### Es wächst aber wieder nach.

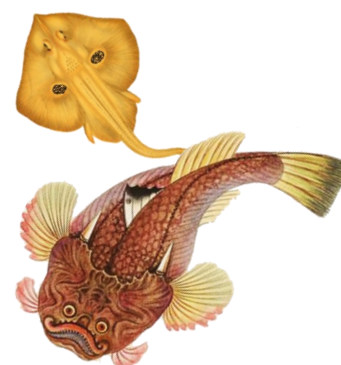
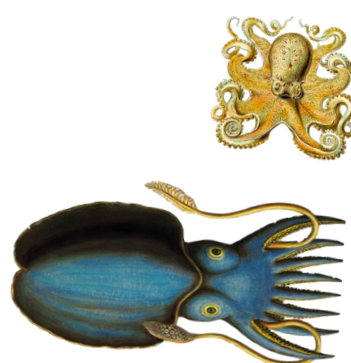
**TIPP:** Suche nach dem Tier in den Wäldern des Meeres.

## 3. Wie groß werden Zwergseepferdchen?

**TIPP:** Suche im Korallenriff.

## 4. Wie heißt die lichtlose Zone in den Tiefen der Ozeane?

**TIPP:** Begib dich mit der Atolla-Qualle auf die Suche und in die Tiefen der Meere.



Dein Sachbuch heißt:  
**Good Night Stories  
 For Rebel Girls**

von Elena Favilli & Francesca Cavallo  
 Carl Hanser Verlag



Du hast dir ein Sachbuch mit Kurzbiografien ausgesucht. Das Buch enthält 100 Geschichten über mutige Frauen, die die Welt verändert haben. Im Inhaltsverzeichnis werden sie in alphabetischer Reihenfolge angeführt.

## 1. Welchen Club gründete Jane Goodall in Afrika?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis nach der Primatenforscherin Jane Goodall.

## 2. Was tat die Aktivistin Wangari Maathai an dem Tag, als sie den Friedensnobelpreis erhielt?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis nach Wangari.

## 3. Was malte Frida Kahlo in ihre Selbstportraits?

**TIPP:** Lies den Text über die Malerin auf S. 66.

## 4. An welcher Krankheit litt Virginia Woolf?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis nach der Schriftstellerin.



Frida Kahlo

Virginia Woolf

Dein Sachbuch heißt:  
**Das große Wissens-  
 Sammelsurium**  
 von James Brown & Richard Platt  
 Gerstenberg Verlag



Du hast dir ein Sachbuch ausgesucht, das auf 30 Schautafeln nützliches und auch allerhand unnützes Wissen präsentiert. Das Sachbuch hat kein Register, aber ein Inhaltsverzeichnis am Anfang. Beachte die Tipps, damit du schnell zu den richtigen Antworten gelangst.

## 1. Welcher deutsche Ingenieur wollte wie ein Vogel fliegen und kam 1896 bei einem Absturz ums Leben?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis nach der passenden Schautafel.

## 2. Wie nennt man eine Erhebung oder Insel in einem Fluss?

**TIPP:** Suche die Antwort flussabwärts auf der Schautafel.

## 3. Welche Kante verläuft beim unmöglichen Würfel falsch und verwirrt unsere Sehgewohnheit?

**TIPP:** Suche die Lösung auf der Schautafel *Unmögliche Figuren*.

## 4. Welche Form hat das Torx-Profil?

**TIPP:** Suche im Inhaltsverzeichnis nach der Schautafel *Schrauben & Nägel*.





---

# Lösungen

## **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

## **Das große Wissens-Sammelsurium**

1. Otto Lilienthal; 2. Umlaufberg; 3. die Kante hinten links; 4. sternförmig, sechs Zacken

## **Geheimnisse des Meeres**

1. großer Wasserfloh; 2. Kiemen; 3. 2 cm; 4. aphotische Zone

## **Ich bau mir einen großen Bruder**

1. Gelenkpfanne; 2. Schallwellen; 3. Viel Melanin bedeutet dunkle Haut;
4. die kleine Schwester Marianna mit der Frage „Widu bielen?“.

## **Good Night Stories For Rebel Girls**

1. Bananenclub; 2. Sie pflanzte einen Baum; 3. Vögel und Haustiere; 4. Depression

## **Berge!**

1. Afrika; 2. 40 Kühe arbeiten einen Tag für einen Laib Käse; 3. Reinhold Messner;
4. individuelle Lösungen

---

# Wissens-Trolley

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

<b>Buchtitel</b>	<b>Lösungen</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Unterschrift</b>