

# Inhalt

---

## Dein neues Fach Naturwissenschaften

- KV01 Wie du Aufgaben richtig löst (1)
- KV02 Wie du Aufgaben richtig löst (2)
- KV03 Wie du Aufgaben richtig löst (3)
- KV04 Experimentieren – aber richtig!
- KV05 Gerätedomino
- KV06 Die Kennzeichen des Lebens

## Vom ganz Kleinen und ganz Großen

- KV07 Maßeinheiten und Größenverhältnisse
- KV08 Unser Platz im Universum
- KV09 Die Vergrößerung durch Linsen
- KV10 Die Pflanzenzelle
- KV11 Führerschein für das Mikroskopieren
- KV12 Die Tierzelle
- KV13 Die kleinsten Teilchen

## Tiere – Pflanzen – Lebensräume

- KV14 Heimtiere und Nutztiere
- KV15 Der Hund – ein Hetzjäger
- KV16 Die Katze – eine Schleichjägerin
- KV17 Das Rind – ein Wiederkäuer
- KV18 Das Hausschwein – ein Allesfresser
- KV19 Das Haushuhn – Haltungsformen
- KV20 Die Merkmale der Wirbeltiere
- KV21 Die Merkmale der Säugetiere
- KV22 Säugetiere in allen Lebensräumen
- KV23 Tiere im Winter – Leben auf Sparflamme
- KV24 Zugvögel – Weltenbummler der Lüfte
- KV25 Der Aufbau der Blütenpflanzen
- KV26 Der Aufbau von Blüten
- KV27 Die Fortpflanzung von Blütenpflanzen
- KV28 Von der Blüte zur Frucht
- KV29 Die Verbreitung von Früchten und Samen
- KV30 Die Samen der Pflanzen
- KV31 Gräser ernähren uns
- KV32 Wälder sind Lebensräume
- KV33 Einheimische Laub und Nadelbäume
- KV34 Pflanzen im Jahresverlauf
- KV35 Nahrungsbeziehungen im Wald
- KV36 Die Bedeutung der Wälder
- KV37 Die Vielfalt der Wirbellosen
- KV38 Lebensräume auf dem Schulgelände
- KV39 Die Natur schützen

## Luft – unsichtbar, aber vorhanden

- KV40 Luft – ein Gemisch
- KV41 Luft und ihre Eigenschaften
- KV42 Vögel – zum Fliegen gebaut
- KV43 Fliegen wie die Vögel
- KV44 Die Sonne erwärmt Luft, Wasser und Erde
- KV45 Wetterbeobachtung

## Feuer – nützlich und gefährlich

- KV46 Der Mensch und das Feuer
- KV47 Drei Dinge braucht das Feuer
- KV48 Die Kerze – eine kleine Gasfabrik
- KV49 Feuer ist gefährlich

## Wasser zum Leben

- KV50 Wasser – ein unverzichtbarer Stoff
- KV51 Wasser unterwegs
- KV52 Schwimmen, Schweben, Sinken – Dichte
- KV53 Fische – Bewegung im Wasser
- KV54 So atmen Fische unter Wasser
- KV55 Die Entwicklung der Fische
- KV56 Wie überleben Fische unter dem Eis?
- KV57 Die Merkmale der Amphibien
- KV58 Die Entwicklung der Amphibien

## Stoffe im Alltag

- KV59 Nicht verwechseln: Stoff und Gegenstand
- KV60 Der Gasbrenner
- KV61 Die Eigenschaften von Stoffen
- KV62 Die Aggregatzustände von Stoffen
- KV63 Reinstoffe und Stoffgemische
- KV64 Stoffe lösen sich in Wasser
- KV65 Trennverfahren
- KV66 Stoffgruppen unterscheiden
- KV67 Müll trennen, Müll sortieren
- KV68 Die Umwandlung von Stoffen

## **Inhalt**

---

### **Mein Körper**

- KV69 Die Organsysteme des Körpers
- KV70 Die Knochen bilden das Skelett
- KV71 Die Wirbelsäule – eine bewegliche Stütze
- KV72 Gelenke und Muskeln
- KV73 Bewegung fördert die Gesundheit
- KV74 Was steckt in unserer Nahrung?
- KV75 Die Verdauung
- KV76 Gesunde Zahnpflege
- KV77 Gesunde Ernährung
- KV78 Energie für dich
- KV79 Blut und Blutbestandteile
- KV80 Der Blutkreislauf
- KV81 Das Herz
- KV82 Wir atmen mit der Lunge
- KV83 Die Atmung und der Puls bei Belastung
- KV84 Erwachsen werden
- KV85 Vom Jungen zum Mann
- KV86 Vom Mädchen zur Frau
- KV87 Ein neuer Mensch entsteht
- KV88 Schwangerschaft und Geburt
- KV89 Die Verhütung
- KV90 Die Vielfalt der Sexualität

### **Elektrische Geräte im Alltag**

- KV91 Geräte verändern unser Leben
- KV92 Mit Hebeln spart man Kraft
- KV93 Wie sind Maschinen aufgebaut?
- KV94 Energie treibt alles an
- KV95 Woher kommt die elektrische Energie?
- KV96 Was elektrische Energie alles kann
- KV97 Elektrische Stromkreise
- KV98 Leiter und Nichtleiter
- KV99 Sicherer Umgang mit elektrischer Energie