

# Inhaltsverzeichnis

---

## 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

## Von den Sinnen zum Messen

- KV06 Mit den Sinnen erschließen wir die Welt
- KV07 Sehen mit Augen und Gehirn
- KV08 Hören mit Ohren und Gehirn
- KV09 Die Haut hat viele Funktionen
- KV10 Die Masse und das Volumen
- KV11 Die Temperatur

## Stoffe im Alltag

- KV12 Nicht verwechseln – Stoff und Gegenstand
- KV13 Der Gasbrenner
- KV14 Die Eigenschaften von Stoffen
- KV15 Die Aggregatzustände von Stoffen
- KV16 Reinstoffe und Stoffgemische
- KV17 Stoffgruppen unterscheiden
- KV18 Wasser – ein besonderer Stoff
- KV19 Müll trennen, Materialien sortieren
- KV20 Die Umwandlung von Stoffen

## Die Sonne als Energiequelle

- KV21 Was ist eigentlich Energie?
- KV22 Die Energie von der Sonne
- KV23 Lichtquellen und Lichtausbreitung
- KV24 Reflexion und Brechung von Licht
- KV25 Wärme und Wärmetübertragung
- KV26 Schutz vor Wärme und Wärmeverlust
- KV27 Die Luft – ein Gemisch
- KV28 Die Sonne erwärmt Luft, Wasser und Erde
- KV29 Der Wasserkreislauf
- KV30 Tiere im Winter – Leben auf Sparflamme
- KV31 Zugvögel – Weltenbummler der Lüfte

## Die Welt des Großen – die Welt des Kleinen

- KV32 Alles folgt einem Rhythmus
- KV33 Maßeinheiten und Größenverhältnisse
- KV34 Die Vergrößerungen durch Linsen
- KV35 Die Pflanzenzelle
- KV36 Dein Führerschein für das Mikroskopieren
- KV37 Die Tierzelle

## Die Vielfalt der Wirbeltiere und Blütenpflanzen

- KV38 Die Kennzeichen des Lebens
- KV39 Die Merkmale der Wirbeltiere
- KV40 Die Merkmale der Säugetiere
- KV41 Die Merkmale der Vögel
- KV42 Die Merkmale der Reptilien
- KV43 Die Merkmale der Amphibien
- KV44 Die Entwicklung der Amphibien
- KV45 Die Merkmale der Fische
- KV46 Der Mensch lebt mit Tieren
- KV47 Der Aufbau der Blütenpflanzen
- KV48 Pflanzen brauchen Licht
- KV49 Der Aufbau von Blüten
- KV50 Die Fortpflanzung von Blütenpflanzen
- KV51 Von der Blüte zur Frucht
- KV52 Die ungeschlechtliche Fortpflanzung
- KV53 Die Verbreitung von Samen und Früchten
- KV54 Die Samen der Pflanzen
- KV55 Die Pflanzenfamilien
- KV56 Von der Wildpflanze zur Kulturpflanze
- KV57 Einheimische Laub- und Nadelbäume

## Die Vielfalt der Lebensräume

- KV58 Lebensräume überall
- KV59 Nahrungsbeziehungen im Wald
- KV60 Pflanzen im Jahresverlauf
- KV61 Lebensräume auf dem Schulgelände
- KV62 Lebensräume in der Stadt
- KV63 Natur schützen

## Bewegung bei Wirbeltieren

- KV64 Bewegung und Geschwindigkeit
- KV65 Bewegung an Land
- KV66 Kraft und Bewegung
- KV67 Kräfte messen
- KV68 Die Gewichtskraft
- KV69 Die Auftriebskraft
- KV70 Bewegung im Wasser
- KV71 Bewegung in der Luft

## **Inhaltsverzeichnis**

---

### **Körper und Gesundheit**

- KV72 Die Knochen bilden das Skelett
- KV73 Die Wirbelsäule – eine bewegliche Stütze
- KV74 Mit Hebeln spart man Kraft
- KV75 Gelenke und Muskeln
- KV76 Bewegung fördert die Gesundheit
- KV77 Was steckt in unserer Nahrung?
- KV78 Gesunde Ernährung
- KV79 Die Verdauung
- KV80 Energie für dich
- KV81 Sucht und Suchtmittel

### **Sich entwickeln - erwachsen werden**

- KV82 Erwachsen werden
- KV83 Vom Jungen zum Mann
- KV84 Vom Mädchen zur Frau
- KV85 Ein Mensch entsteht
- KV86 Schwangerschaft und Geburt
- KV87 Die Verhütung
- KV88 Die Vielfalt der Sexualität

### **Technik**

- KV89 Geräte verändern unser Leben
- KV90 Wie sind Maschinen aufgebaut?
- KV91 Elektrische Stromkreise
- KV92 Leiter und Nichtleiter
- KV93 Was elektrische Energie alles kann
- KV94 Sicherer Umgang mit elektrischer Energie
- KV95 Woher kommt die elektrische Energie?