

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 Wie warm ist das Wasser?

Vom ganz Kleinen und ganz Großen

- KV12 Maßeinheiten und Größenverhältnisse
- KV13 Unser Platz im Universum
- KV14 Die Vergrößerung durch Linsen
- KV15 Die Pflanzenzelle
- KV16 Füherschein für das Mikroskopieren
- KV17 Die Tierzelle
- KV18 Die kleinsten Teilchen

Bewegung zu Wasser, zu Lande und in der Luft

- KV19 Bewegung und Geschwindigkeit
- KV20 Bewegung an Land
- KV21 Kraft und Bewegung
- KV22 Kräfte messen
- KV23 Die Gewichtskraft
- KV24 Die Auftriebskraft
- KV25 Bewegung im Wasser
- KV26 Bewegung in der Luft
- KV27 Die Knochen bilden das Skelett
- KV28 Die Wirbelsäule – eine bewegliche Stütze
- KV29 Gelenke und Muskeln
- KV30 Bewegung fördert die Gesundheit

Tiere – Pflanzen – Lebensräume

- KV31 Die Kennzeichen des Lebens
- KV32 Heimtiere und Nutztiere
- KV33 Der Hund – ein Hetzjäger
- KV34 Die Katze – ein Schleichjäger
- KV35 Das Rind – ein Wiederkäuer
- KV36 Das Haushuhn – Haltungsformen
- KV37 Die Merkmale der Wirbeltiere
- KV38 Die Merkmale der Säugetiere
- KV39 Säugetiere in allen Lebensräumen
- KV40 Lebensräume überall
- KV41 Lebensräume auf dem Schulgelände
- KV42 Wälder sind Lebensräume
- KV43 Nahrungsbeziehungen im Wald
- KV44 Die Bedeutung der Wälder
- KV45 Menschen verändern Lebensräume
- KV46 Die Natur schützen

Sonne – Wetter – Jahreszeiten

- KV47 Energie treibt alles an
- KV48 Pflanzen brauchen Licht
- KV49 Pflanzen sind Energiespeicher
- KV50 Licht unterwegs
- KV51 Sehen und gesehen werden
- KV52 Licht wird reflektiert
- KV53 Energie unterwegs – die Strahlung
- KV54 Energie unterwegs – die Wärmeströmung
- KV55 Energie unterwegs – die Wärmeleitung
- KV56 Schutz vor Wärme und Wärmeverlust
- KV57 Tipps zum Energiesparen
- KV58 Tiere im Winter – Leben auf Sparflamme
- KV59 Zugvögel – Weltenbummler der Lüfte
- KV60 Die Sonne erwärmt Luft, Wasser und Erde
- KV61 Der Wasserkreislauf
- KV62 Alles folgt einem Rhythmus
- KV63 Der Aufbau der Blütenpflanzen
- KV64 Der Aufbau von Blüten
- KV65 Die Fortpflanzung von Blütenpflanzen
- KV 66 Von der Blüte zur Frucht
- KV 67 Die Verbreitung von Früchten und Samen
- KV 68 Die Samen der Pflanzen
- KV 69 Pflanzen im Jahresverlauf

Inhaltsverzeichnis

Geräte und Maschinen im Alltag

- KV70 Geräte verändern unser Leben
- KV71 Wie sind Maschinen aufgebaut?
- KV72 Elektrische Stromkreise
- KV73 Leiter und Nichtleiter
- KV74 Was elektrische Energie alles kann
- KV75 Sicherer Umgang mit elektrischer Energie
- KV76 Woher kommt die elektrische Energie?

Stoffe im Alltag

- KV77 Nicht verwechseln: Stoff und Gegenstand
- KV78 Der Gasbrenner
- KV79 Die Eigenschaften von Stoffen
- KV80 Die Aggregatzustände von Stoffen
- KV81 Reinstoffe und Stoffgemische
- KV82 Stoffgruppen unterscheiden
- KV83 Wasser – ein besonderer Stoff
- KV84 Müll trennen, Materialien sortieren
- KV85 Die Umwandlung von Stoffen

Körper und Gesundheit

- KV86 Die Organsysteme des Körpers
- KV87 Was steckt in unserer Nahrung?
- KV88 Die Verdauung
- KV89 Gesunde Ernährung
- KV90 Energie für dich
- KV91 Blut und Blutbestandteile
- KV92 Der Blutkreislauf
- KV93 Das Herz
- KV94 Wir atmen mit der Lunge
- KV95 Die Atmung und der Puls bei Belastung
- KV96 Rauchen – nein danke!
- KV97 Erwachsen werden
- KV98 Vom Jungen zum Mann
- KV99 Vom Mädchen zur Frau
- KV100 Ein neuer Mensch entsteht
- KV101 Schwangerschaft und Geburt
- KV102 Die Verhütung
- KV103 Die Vielfalt der Sexualität