

Inhaltsverzeichnis

Dein neues Fach „BNT“

- 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

Menschen leben mit Tieren

- KV06 Die Kennzeichen des Lebens
- KV07 Heimtiere und Nutztiere
- KV08 Der Hund – ein Hetzjäger
- KV09 Die Katze – eine Schleichjägerin
- KV10 Das Rind – ein Wiederkäuer
- KV11 Das Hausschwein – ein Allesfresser
- KV12 Das Haushuhn – Haltungsformen
- KV13 Das Pferd – aus der Steppe in den Reitstall

Die Vielfalt der Wirbeltiere

- KV14 Die Merkmale der Wirbeltiere
- KV15 Die Merkmale der Fische
- KV16 Fortpflanzung und Entwicklung der Fische
- KV17 Die Merkmale der Amphibien
- KV18 Die Entwicklung der Amphibien
- KV19 Die Merkmale der Reptilien
- KV20 Die Merkmale der Vögel
- KV21 Die Entwicklung der Vögel
- KV22 Paarung und Brutpflege bei Vögeln
- KV23 Die Merkmale der Säugetiere
- KV24 Säugetiere in allen Lebensräumen

Wirbellose

- KV25 Die Vielfalt der Wirbellosen
- KV26 Die Merkmale der Insekten
- KV27 Wie Insekten sich ernähren
- KV28 Insekten in Verwandlung
- KV29 Vogel und Insekt im Vergleich
- KV30 Spinnen – Jägerinnen auf acht Beinen
- KV31 Schnecken – Weichtiere mit Schleimspur
- KV32 Regenwürmer – Nützlinge des Bodens

Die Vielfalt der Blütenpflanzen

- KV33 Der Aufbau der Blütenpflanzen
- KV34 Pflanzen brauchen Licht
- KV35 Der Aufbau von Blüten
- KV36 Vergrößern mit Lupe und Stereomikroskop
- KV37 Die Fortpflanzung von Blütenpflanzen
- KV38 Von der Blüte zur Frucht
- KV39 Die ungeschlechtliche Fortpflanzung
- KV40 Die Verbreitung von Samen und Früchten
- KV41 Die Samen der Pflanzen

- KV42 Die Pflanzenfamilien
- KV43 Von der Wildpflanze zur Kulturpflanze
- KV44 Einheimische Laub- und Nadelbäume

Die Vielfalt der Lebensräume

- KV45 Lebensräume überall
- KV46 Nahrungsbeziehungen im Wald
- KV47 Pflanzen im Jahresverlauf
- KV48 Lebensräume auf dem Schulgelände
- KV49 Lebensräume in der Stadt
- KV50 Natur schützen

Materialien trennen – Umwelt schützen

- KV51 Müll – Problem oder wertvoll?
- KV52 Müll trennen und sortieren
- KV53 Papier und Pappe – genauer betrachtet
- KV54 Kunststoffe – genauer betrachtet
- KV55 Problemabfälle
- KV56 Auch die Natur recycelt
- KV57 Müllverbrennung – der letzte Nutzen

Wasser zum Leben

- KV58 Ohne Wasser kein Leben
- KV59 Unser Wasser – meist ein Gemisch
- KV60 Wasser ist wertvoll
- KV61 Aufbereitung von Abwasser
- KV62 So atmen Fische unter Wasser
- KV63 Schwimmen, Schweben oder Sinken?
- KV64 Fische – Bewegung im Wasser
- KV65 Wie warm ist das Wasser?
- KV66 Wasser – nicht immer flüssig
- KV67 Wasser unterwegs
- KV68 Wie überleben Fische unter dem Eis?

Energie effizient nutzen!

- KV69 Energie treibt alles an
- KV70 Energie für dich
- KV71 Brennstoffe aus Pflanzen
- KV72 Drei Dinge braucht das Feuer
- KV73 Brandschutz und Brandbekämpfung
- KV74 Tiere im Winter – Leben auf Sparflamme
- KV75 Energie unterwegs – die Strahlung
- KV76 Gefahren durch Sonnenstrahlung
- KV77 Energie unterwegs – die Wärmeströmung
- KV78 Energie unterwegs – die Wärmeleitung
- KV79 Schutz vor Wärme und Wärmeverlust
- KV80 Tipps zum Energiesparen
- KV81 Wie Vögel fliegen
- KV82 Zugvögel – Weltenbummler der Lüfte

Entwicklung des Menschen

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

Ein Produkt entsteht

- KV89 So verhalte ich mich im Technikraum
- KV90 Wichtige Werkzeuge im Technikraum
- KV91 Schrägbilder zeichnen
- KV92 Arbeitsplan für das Schreibtischset
- KV93 Beurteilungsbogen für das Schreibtischset
- KV94 Trennen – die Gehrungssäge
- KV95 Trennen mit der Laubsäge
- KV96 Station 1: Die Tischbohrmaschine
- KV97 Station 2: Sicherheitsmaßnahmen und Arbeitsregeln beim Bohren
- KV98 Station 3: Ich kann bohren
- KV99 Station 4: Arbeitsschritte an der Bohrmaschine
- KV100 Abschlusstest – So bohre ich richtig
- KV101 Trennen – die Feile
- KV102 Fügen mit Leim und Schrauben
- KV103 Arbeitsschritte beim Abisolieren, Verzinnen und Löten
- KV104 Beurteilungsbogen der Fahrzeugherstellung für Wettbewerb 1
- KV105 Beurteilungsbogen der Fahrzeugherstellung für Wettbewerb 2