

Themen und Autoren

UB 261 Nachhaltigkeit

Grundlagen und Dimensionen der Nachhaltigkeit (Jüdes), Basisartikel, S. 4
Nahrung aus der Region (Berse), PS, S. 12
Katastrophe in der Wasserpflütze (Brauner), OS/Sek. I, S. 15
Wie umwelt- und sozialverträglich ist unsere Kleidung? (Beuren/Gropengießer), Sek. I, S. 20
Elefanten in Zimbabwe: Schützen durch Nützen (Bösche-Teuber), Sek. I/II, S. 32
Leben auf ökologisch großem Fuß (Kronberg), Sek. I/II, S. 34
Von blütenbesuchenden und fruchtessenden Fledermäusen (Radermacher), Sek. II, S. 40
CAMPFIRE – Elefantenmanagement in Afrika (Bösche-Teuber), Sek. I/II, S. 27 (Beihefter)
Der Honig auf der Spur (Fahle u.a.), Mag., S. 46
Schulen auf dem Weg zum Nachhaltigkeits-Audit (John), Mag., S. 47
«Biologie im Freien» und «Biologie im Supermarkt» (Probst), Mag., S. 51

UB 262 Alternative Wege in der Medizin

Alternative Wege in der Medizin (Teutloff), Basisartikel, S. 4
Redewendungen auf Herz und Nieren geprüft (Teutloff), PS/OS, S. 11
Chirotherapie – eine Alternative bei Rückenschmerzen (Klauser/Klauser), OS/Sek. I, S. 14
Ausleitende Therapien (Teutloff), Sek. I, S. 18
Akupunktur als alternative Schmerztherapie (Gebauer), Sek. I/II, S. 22
Urwaldapotheke: Arznei aus der Schatztruhe der Natur (Oehmig), Sek. I/II, S. 31
Ist gegen Schmerz ein Kraut gewachsen? (Braner/Braner), Sek. I/II, S. 37
Homöopathie – kleine Kügelchen, große Wirkung? (Bösche-Teuber), Sek. II, S. 40
Selbstheilung per Mausklick? (Marschall), Sek. II, S. 45
Was (s) er wollte (Schraback/Schröder), Beihefter, S. 27
Hanf: Modetrend oder gesundheitsförderndes Nahrungsmittel? (Broska), S. 49
Heilen durch Hände (Meyfarth/Zacharias), Mag., S. 52

UB 263 Individualität

Individualität (Hornung), Basisartikel, S. 4
Lebewesen sind einmalig (Schmitt), PS, S. 14
Was macht dich einzigartig? (Etschenberg), OS/Sek. I, S. 19
Individuelles Erkennen bei Graugänsen (Kalas), Sek. I, S. 24
Kommissar Rex – ein Hund mit einmaligen Fähigkeiten? (Teutloff), OS/Sek. I, S. 33
Jeder Tiger ist eine Persönlichkeit – die weißen Tiger im Zirkus Barum (Simoneit-Barum/Hornung), Sek. I/II, S. 38

In den Genen steht geschrieben... (Landolt), Sek. II, S. 43
Auf die Gans gekommen... (Kalas), Beihefter, S. 27
Pokémons im Biologieunterricht (Bolat), Mag., S. 50
Sind Amselweibchen treu? (Kreuz/Böhm), Mag., S. 52
Erziehung und Individualität (Hornung), Mag., S. 53

UB 264 Gifte

Gifte in der Umwelt des Menschen (Oehmig), Basisartikel, S. 4
Giftpflanzen und -tiere (Beike/Ruhs), PS/OS, S. 13
Vergiftungen, die aus der Küche kommen (Brauner), OS/Sek. I, S. 18
Nutznießer von Pflanzengiften (Meyfarth/Teutloff), Sek. I, S. 22
Solanin in Kartoffeln und anderen Nachtschattengewächsen (Oehmig), Sek. I, S. 31
Das Gift der Armut (Bolat), Sek. I/II, S. 34
Das Johanniskraut: Heilkraut oder Giftpflanze? (Haas), Sek. I/II, S. 40
Superantigene: tödliches Eiweiß (Braner), Sek. I/II, S. 46
Der Giftcocktail der Nachtschattengewächse (Oehmig), Beihefter, S. 27
«Giftige» und «ungiftige» Holzschutzfarben im Vergleich (Oehmig), Mag., S. 49
Blei in der Nahrung? (Roth/Oehmig), Mag., S. 50

UB 265 Zoo-Tiere

Tiere im Zoo (Weiser), Basisartikel, S. 4
Zeige mir deine Zähne und ich sage dir, was du frisst (Johannsen), PS/OS, S. 15
Zootieren auf die Füße geschaut (Brauner), OS, S. 21
Auswilderung – eine Erfolgsgeschichte?! (Bogusch/Bogusch/Weiser), Sek. I/II, S. 26
Wolf und Luchs (Büchler-Hirt/Labudde-Dimmler), OS/Sek. I, S. 34
«Hol's der Geier» (Weiser), OS/Sek. I, S. 42
Massenhochzeit in Rosé: Gruppenbalz der Rosa Flamingos (Schürer), Sek. I/II, S. 47
Zucht und Auswilderung des Löwenäffchens (Bogusch/Bogusch/Weiser), Beihefter, S. 27

UB 266 Wüste

Wüsten (Probst), Basisartikel, S. 4
Ein Kaktus zum Nachtschiff? (Brunz), PS/OS, S. 15
Kamele – Spezialisten für Wüsten, Steppen und Hochgebirge (Brauner), OS/Sek. I, S. 21
Kühler Kopf und heiße Füße: Thermoregulation bei Wüstenechsen (Looß), Sek. I, S. 25
Kängururatte – spezialisiert auf das Leben in der Wüste (Haas), Sek. I/II, S. 35
Stadtwüsten (Breitkreuz/Probst), Sek. I/II, S. 40
Leben am Rande der Takla Makan (Thomas), Sek. II, S. 43
Nutzbare Pflanzen aus den Wüsten (Probst), Beihefter, S. 27
Burgers' Dierenpark – Schwierigkeiten mit einer nachgebildeten

Wüste (Erdmann/Erdmann), Mag., S. 50

UB 267 Vom Fliegen

Vom Fliegen (Rüppell), Basisartikel, S. 4
Jeder Vogel hat Federn (Noack), PS/OS, S. 12
Fliegende Jäger – fliegende Beute (Brauner), OS, S. 18
Die aerodynamische Visitenkarte eines Vogelflügels (Liebers), Sek. I, S. 22
Der Weißstorchzug im Internet (Durst/Lefering), Sek. I, S. 36
Höhenflüge (Richter), Sek. II, S. 42
Evolution des Fliegens (Rüppell), Beihefter, S. 27
Federstellung beim Ruderflug (Fuchs), Mag., S. 47
Flugobjekte und Käfer im selbstgebauten Windkanal (Tripp), Mag., S. 50
Bestimmungsschlüssel für Bäume und Sträucher im Winter (Evertz), Mag., S. 52
Modellversuch zum Membranpotenzial (Ansorge), Mag., S. 53

UB 268 Wissenschaft entdecken & begreifen

Wissenschaft – entdecken & begreifen (Langlet), Basisartikel, S. 4
Wie wirklich ist die Welt? (Langlet/Schnackenberg), PS, S. 13
Sind Schnecken rechtshändig? (Alberts), PS/OS, S. 16
Körnchen für Körnchen zur «Wahrheit»: Die Ursache von Beriberi (Sack), Sek. I, S. 20
Instruktion versus Selektion: Die Vielfalt der Antikörper (Hemer), Sek. I, S. 24
Arterhaltung versus Individualvorteil (Schröder), Sek. II, S. 32
DNA – ein interessantes Spielzeug? (Zabel), Sek. II, S. 37
Prionen: Geheimnisvolle Invasoren (Gorissen), Sek. II, S. 44
Lebensgemeinschaft am Rainfarn (Völkl/Fischer/Engel), Beihefter, S. 27
Blattlausleben am Rainfarn: Ein Modellsystem für multitrophische Beziehungen (Völkl/Fischer/Engel), Mag., S. 27

UB 269 Nager

Nagetiere – die artenreichste Säugetierordnung (Hedewig), Basisartikel, S. 4
Aylins Geburtstagsgeschenk: ein Goldhamster (Kieffer), PS, S. 14
Soziale Langschläfer: Alpen-Murmeldiere (Petersen), OS/Sek. I, S. 21
Nicht jede ...maus ist eine Maus! (Brauner), OS/Sek. I, S. 26
Bäume fällen ohne Motorsäge: der Biber (Sommer/Gehlhaar), OS/Sek. I, S. 38
Nacktmulle – staatenbildende Säugetiere (Dulitz), Sek. I/II, S. 43
Mäuse als Reservoire und Überträger von Viren (Hinrichs), Sek. II, S. 48
Skelettfunde in Gewöllen (Nottbohm), Beihefter, S. 27
Bisam und Nutria – Neubürger an urbanen Gewässern (Schmidt), Magazin, S. 53

UB 270 Ernährungsverhalten

Ernährungsverhalten (Ruppert), Basisartikel, S. 4
Lunchables – danke, Mutti! (Etschenberg), PS/OS, S. 15
Menschliche Muttermilch – eine ganz besondere Rezeptur (Pohl-schmidt), Sek. I, S. 20
Gesunde Ernährung – aber wie? (Kuhn), Sek. I, S. 25
Inulin: Ein Kohlenhydrat als Ballast- und Fettaustauschstoff (Sommer/Pfeifer), Sek. I/II, S. 34
Dick durch Diät (Worm/Ruppert), Sek. I/II, S. 40
Essen und Trinken: Wer die Wahl hat, hat die Qual (Barfod-Werner), Beihefter, S. 27
Magersucht & Bulimie (Lindlar), Mag., S. 49

Aufgaben pur

Die Strandaster (Lüthje), UB 261, S. 52
Konkurrenz oder Koexistenz? – Laichplatzverteilung heimischer Froschlurche (Spieler/Skiba), UB 263, S. 49
Atropin – ein Gift als Gegengift (Oltmanns-Blank), UB 264, S. 52
Pingelap und die Folgen des Tai-funs Lengkieki (Menke), UB 265, S. 52
Angepasst an Trockenheit und Hitze (Haas), UB 266, S. 52
Enthält Hefe Carboanhydrase? (Rikus/Menke), UB 268, S. 52
Weibliche Casanovas (Meyhöfer), UB 269, S. 57
Regulation der Nahrungsaufnahme (Ruppert), UB 270, S. 52

Rezensionen

Bang, P./Dahlström, P.: Tierspu-ren, UB 264, S. 54
Bergau, M./Müller, H./Probst, W./Schäfer, B.: Pflanzen-Bestimmungsbuch, UB 266, S. 54
Brockhaus: Ernährung, UB 270, S. 54
Falkenhausen, E. v.: Biologieunterricht – Materialien zur Wissenschaftspropädeutik, UB 268, S. 54
Kattmann, U.: Elfen, Gaukler & Ritter, UB 264, S. 54
Kreuzinger, S./Unger, H.: Agenda 21 – Wir bauen unsere Zukunft, UB 261, S. 54
Lanig, J./Schneider, A./Tiemann, D.: Agenda praktisch: Energie-sparprojekte in Schulen, UB 261, S. 54
Lexikon der Biologie, UB 263, S. 54
Mebs, D.: Gifftiere, UB 264, S. 54
Quarks-Box, UB 267, S. 54
Seiler, C./Bradler, S./Koch, R.: Phasmoden, UB 265, S. 54
Unterbrunner, U./Unterbrunner, G./Seibt, M.: Abenteuer Wald, UB 267, S. 54
Worm, N.: Syndrom X oder ein Mammut auf den Teller, UB 262, S. 54
Zittlau, J./Krigisch, N./Heinke, D. P.: Hausmittel, UB 262, S. 54

Stichworte

Aderlass 262, S. 18
Agenda 21 261, S. 4
Akupunktur 262, S. 22
Allen'sche Proportionsregel 266, S. 35
Allergie 162, S. 4; 270, S. 20
Allesfresser 265, S. 14
Alpaka 266, S. 24
Ameise 268, S. 50
Antikörper 268, S. 20
Aridität 266, S. 5
Armut 264, S. 34
Arsen 264, S. 5
Artenschutz 265, S. 33
Arterhaltung 268, S. 32
Arzneimittel 262, S. 31
Atemorgane 267, S. 45
Atrazin 264, S. 34
Atropin 264, S. 53
Auftriebskraft 267, S. 22
Auswilderung 265, S. 25
Avery 268, S. 37

Ballaststoff 270, S. 34
Bärengrube 265, S. 4
Baumwolle 261, S. 22
Baustoffwechsel 270, S. 20
Behavioural Enrichment 265, S. 6
Beriberi 268, S. 24
Beutegreifer 267, S. 18
Biber 269, S. 38
Bisam 269, S. 53
Blattlaus 268, S. 50
Blattquerschnitt 261, S. 53
B-Lymphozyt 268, S. 20
Blutegel 262, S. 20
Body Mass Index (BMI) 270, S. 31
Botulismus 264, S. 21
Broca-Index 270, S. 31
Bulimie 270, S. 32, 49

CAMPFIRE 261, S. 33
Carboanhydrase 268, S. 52
Cardenolide 264, S. 22
Chargaff 268, S. 39
Chinarindenbaum 262, S. 33
Chirotherapie 262, S. 14
Cholesterin 270, S. 9
CO₂-Emission 261, S. 46
Crick 268, S. 37
Cyber-Doc 262, S. 47

Deduktion 268, S. 9
Diät 270, S. 40
Diethylen glykol 264, S. 35
DNA 268, S. 37
Dosis 264, S. 5
Dromedar 266, S. 23, 53
Durst 270, S. 16

Echte Maus 269, S. 35
Elefant 261, S. 32
Elektrolythaushalt 266, S. 26
Endoxidation 266, S. 35
Energistoffwechsel 270, S. 20
Entspannung 262, S. 52
Erbllichkeit 263, S. 43
Erdkröte 268, S. 35
Ernährungsabhängige Krankheiten 270, S. 9
Ernährungserziehung 270, S. 13
Europäisches Erhaltungszuchtprogramm (EEP) 265, S. 9
Eusozialität 269, S. 43

Fastenstoffwechsel 270, S. 42
Feder 267, S. 14, 48
Feigenkaktus 266, S. 17
Fettaustauschstoff 270, S. 34
Flächenbelastung 267, S. 24
Flachs 261, S. 24
Flamingo 265, S. 47
Fledermäuse 267, S. 19

Fledermausflügel 267, S. 8
Fleischfresser 265, S. 14
Fliegen 267, S. 4
Flügel 267, S. 7
Flügelprofil 267, S. 32
Flügelstreckung 267, S. 33
Flugbilder 267, S. 31
Flussoase 266, S. 44
Fraßschutz 264, S. 22
Fresstypen 265, S. 43
Froschlurch 263, S. 49
Füße 265, S. 20

Galen 262, S. 5
Gebiss 265, S. 14
Gedächtnissystem 263, S. 9
Geier 265, S. 42
Gene 268, S. 42
Genom 268, S. 43
Geschwindigkeits-Profil 267, S. 22
Gesundheit, 262, S. 5
Gewölle 269, S. 35, Beihefter
Giftinformationszentrale/Gift-notzentrale 264, S. 16
Giftpflanzen 264, S. 14
Gifttiere 264, S. 17
Gleitflug 267, S. 26
Gleitzahl 267, S. 24
Glockentierchen 261, S. 17
Glück 263, S. 10
Gold 264, S. 36
Goldgelbe Löwenäffchen 265, S. 25
Goldhamster 269, S. 12, 14
Grundumsatz 270, S. 7
Guanako 266, S. 24

Hämoglobin 267, S. 46
hämorrhagisches Fieber 269, S. 48
Händigkeit 268, S. 16
Hamster 269, S. 15
Hanf 262, S. 49
Hanta-Viren 269, S. 48
Hanuman-Languren 268, S. 12
Hefe 268, S. 52
Heimtier 269, S. 16
Hippokrates 262, S. 5
Holzschutzfarben 264, S. 49
Homöopathie 262, S. 6, 40
Honig 261, S. 46
Huftiere 265, S. 20
Humangenomprojekt 268, S. 42
Humoralpathologie 262, S. 5
Hunde-Training 263, S. 35
Hunger 270, S. 33, 41, 49
Hunger-Sättigungs-Regulation 270, S. 7, 53
Hungerzentrum 270, S. 5
Hyperventilation 267, S. 42

Idealfigur 270, S. 12
Individualität 263, S. 4
Individualelektion 268, S. 34
Induktion 268, S. 9
Infantizid 268, S. 12
Insektenflug 267, S. 51
Insektizid 264, S. 53
Intelligenztest 263, S. 8
Intelligenzquotient (IQ) 263, S. 45
Inulin 270, S. 34

Jakobs-Greiskraut 264, S. 23
Johanniskraut 264, S. 40

Kakteen 266, S. 7, 16
Kamel 266, S. 21
Kängururatte 266, S. 35
Kartoffel 264, S. 31
Kleidung 261, S. 20
Koevolution 269, S. 52
Kommissar Rex 263, S. 33
Komplementärmedizin 262, S. 4
Konkurrenz 263, S. 49
Konvergenz 266, S. 35
Krankheit 262, S. 5

Laichplatz 263, S. 49
Lama 266, S. 24
Lebende Steine 266, S. 7
Lebensmittelvergiftung 264, S. 20
Lein 261, S. 24
Leistungsumsatz 270, S. 7
Lemminge 269, S. 11
Lernen 263, S. 7; 269, S. 9
Libellen 267, S. 6, S. 19
«Light»-Produkte 270, S. 34
Listeriose 264, S. 21
Lorenz 263, S. 24; 268, S. 32
Löwe 265, S. 14
Luchs 265, S. 34
Lunchables 270, S. 15

Magersucht 270, S. 32, 49
Malaria 262, S. 33
Mäuse 269, S. 26
Mauersegler 267, S. 20
Membranpotenzial 267, S. 53
Mhorr-Gazelle 265, S. 31
Minnesota Twins 263, S. 44
Monarchfalter 264, S. 24
Müll 264, S. 35
Müllkolonialismus 264, S. 37
Murmeltier 269, S. 21
Muttermilch 270, S. 20

Nachhaltigkeit 261, S. 4
Nachhaltigkeits-Audit 261, S. 47
Nachtschattengewächse 264, S. 31, Beihefter
Nacktmulle 269, S. 43
Nagerspuren 269, S. 10
Nahrungsmittel 261, S. 12
Naturheilkunde 262, S. 4
Naturschutz 261, S. 32
Neuron 267, S. 53
Nutria 269, S. 53

ökologischer Fußabdruck 261, S. 34
Online-Sprechstunde 262, S. 45
Opuntien 266, S. 16
Osmose 270, S. 16

Pantoffeltierchen 261, S. 17
Papierflieger 267, S. 26
Paradigma 268, S. 5, 32
Pausenmahlzeit 270, S. 15
Pavian 265, S. 14
Pflanzenfresser 265, S. 14
Pokémon 263, S. 50
Polyester 261, S. 26
Pre-Milch 270, S. 20
Pyrrolizidin-Alkaloide 264, S. 22

Rainfarn 268, S. 50
Reflexzonenmassage 262, S. 52
Reinold'sche Zahl 267, S. 4
Reis 268, S. 31
Ritualisiertes Verhalten 265, S. 47
Rivalenkampf 268, S. 35
Rücken 262, S. 16
Rückenschmerzen 262, S. 14
Ruderflug 267, S. 47
Ruderfüße 265, S. 20
R-Sätze 264, S. 7

Salmonellose 264, S. 21
Salz 270, S. 16
Samenkäfer 264, S. 25
Sand 266, S. 4
Sättigungssignale 270, S. 6
Sättigungszentrum 270, S. 5
Sauerstoff-Sättigung 267, S. 44
Sauerstofftransport 267, S. 46
Schädelknochen 269, S. 35
Schleiereule 269, S. 26
Schlupfwespe 268, S. 50
Schmerz 262, S. 22, 37; 263, S. 11
Schraubenflieger 267, S. 31
Schröpfen 262, S. 19
Schuluniform 263, S. 20

Schwielensohlen 265, S. 21
Scientific literacy 268, S. 7
Selektion 268, S. 36
Soja 262, S. 50
Solanin 264, S. 31
Sonnenblume 266, S. 17
Spaltöffnung 266, S. 8
Speiballen 269, S. 26, Beihefter
Spiegelsymmetrie 268, S. 16
Spitzmaus 269, S. 35
Sprache 263, S. 11
Stadtvegetation 266, S. 40
Steigleistungs-Profil 267, S. 22
Stillen 270, S. 20
Strahlenbelastung 264, S. 36
Strandaster 261, S. 53
Streifengänse 267, S. 42
Strömungsprofile 267, S. 51
Superantigene 264, S. 46
Symmetrie 268, S. 16

Takla Makan 266, S. 43
Termiten 269, S. 45
Thermoregulation 266, S. 26
Thiamin 268, S. 24
Tierpark 265, S. 13
Tiger 263, S. 40
Topinambur 270, S. 34
Toxine 264, S. 4
Toxizität 264, S. 6
Tragfläche 267, S. 13
Trampeltier 266, S. 22
Transportkosten 267, S. 5
Transportwege 261, S. 46
traditionelle chinesische Medizin 262, S. 23
Trickteller-Experiment 270, S. 53
Trockenstress 266, S. 7

Übergewicht 270, S. 10, 31, 40
Uran 264, S. 36

Vegetatives Nervensystem 264, S. 53
Verpackung 261, S. 46
Versiegelung 266, S. 40
Vicunja 266, S. 24
Viren 269, S. 48
Vitamin 268, S. 24
Vogelflügel 267, S. 22
Vogellunge 267, S. 45

Wanderfalke 267, S. 20
Wasserhaushalt 266, S. 26, 35, 36
Watson 268, S. 37
Weihrauch 262, S. 37
Weißstorch 267, S. 36
Welwitschia 266, S. 13
Wildtierbewirtschaftung 261, S. 32
Wimpertierchen 261, S. 16
Windkanal 267, S. 50
Winterschlaf 269, S. 21
Wissenschaftspropädeutik 268, S. 7
Wolf 265, S. 34
Wolfsmilchgewächse 266, S. 7
Wühlmaus 269, S. 35
Wüste 266, S. 4, 43
Wüstenechsen 266, S. 26
Wüstenkruste 266, S. 11

Zähne 265, S. 14
Zahnformel 269, S. 4
Zebra 263, S. 15; 265, S. 14
Zeigerwerte 261, S. 53
Zoo 265, S. 4
Zucker 270, S. 16
Zugvögel 267, S. 42
Zwillingsforschung 263, S. 43
Zyanid 264, S. 36