

Themen und Autoren

UB 201 «Vertretungsstunde»

Vertretungsstunde – Chance für den Biologieunterricht? (*Teutloff/Oehmig*), Basisartikel, S. 4
 Die gelbe Blume (*Ball/Venzke-Grop*), PS, S. 8
 Die Grille und der Maulwurf (*Etschenberg*), PS/OS, S. 10
 Der alte Molch (*Oehmig*), OS/Sek. I, S. 12
 Lebensgemeinschaft Eiche (*Hoffmann*), OS/Sek. I, S. 14
 Buttons (*Teutloff*), OS/Sek. I, S. 17
 Vogelstimmenquiz für Anfänger (*Heinrichs*), OS/Sek. I, S. 18
 Die Klassen der Wirbeltiere (*Heinrichs*), OS/Sek. I, S. 20
 Biologische Rätsel (*Giesen*), OS/Sek. I, S. 22
 Tangram – ein chinesisches Legepuzzle (*Teutloff*), OS/Sek. I, S. 24
 Mein Tier hat ein kleines Mündchen (*Weber*), Sek. I, S. 26
 Ein Zentner Umwelt zum Frühstück? (*Schmidt*), Sek. I, S. 32
 Alles nur Nervensache beim Lügendetektor? (*Lichtfeldt*), Sek. I, S. 34
 Untersuchungen mit Ultraschall (*Stein/Frentzel-Beyme*), Sek. I, S. 36
 Maria Sibylla Merian (*Wachendorf/Weise*), Sek. I/II, S. 38
 Wieviel Vitamin C braucht der Mensch? (*Bösche-Teuber*), Sek. I/II, S. 41
 Die Reise eines Sauerstoffmoleküls (*Wagnitz*), Sek. I/II, S. 44
 Der FCKW-freie Kühlschrank (*Alex*), Sek. I/II, S. 47
 Werbetiere (*Oehmig*), Sek. I/II, S. 50
 Befrei' Dich aus dem Spinnennetz (*Weber*), Beihefter, S. 27
 Spielen – nicht nur in Vertretungsstunden (*Teutloff/Dulitz*), Magazin, S. 31

UB 202 «Frühling»

Den Frühling miterleben (*Stichmann*), Basisartikel, S. 4
 Die Weide und ihr Kätzchen (*Berse*), PS, S. 14
 Was grünt so früh...im Wald? (*Deppe*), OS, S. 18
 Warten auf Apus apus (*Stichmann/Stichmann-Marny*), Sek. I, S. 22
 Maikäfer flieg! (*Teutloff*), Sek. I, S. 26
 Siebenschläfer und Kohlmeise auf der Wohnungssuche (*Havelka/Janßen*), Sek. I, S. 36
 Alle Jahre wieder (*Müller*), Sek. II, S. 42
 Vom Märzenbecher zum Maiglöckchen (*Stichmann*), Beihefter, S. 27
 Von der Eichel zur Eiche (*Weber*), Magazin, S. 50
 Die «abwesenden» Jahreszeiten (*Stork*), Magazin, S. 51
 Schwammspinnerzucht ohne Probleme (*Brauner*), Magazin, S. 52

UB 203 «Auen»

Auen – Lebensräume zwischen Ökologie und Ökonomie (*Fey*), Basisartikel, S. 4
 Rettung aus der Aue (*Hiesgen-Altenbernd*), PS, S. 14
 Eroberer der Auen: der Bisam (*Hiesgen-Altenbernd*), OS, S. 17
 Jedem Wasser gewachsen (*Brauner*), Sek. I, S. 21
 Das Drüsige Springkraut erobert die Auen (*Rückriem/Fey*), Sek. I/II, S. 24
 Trinkwasser für Millionen (*Müller*), Sek. II, S. 33
 Leben in Talauen (*Fey*), Beihefter, S. 27
 Christo in den Lahn-Auen? (*Hellwig/Peukert/Waldruff*), Magazin, S. 39
 Der Taubergießen (*Müller*), Magazin, S. 41
 Die Lippe-Auen (*Dalhoff*), Magazin, S. 44
 Der Leipziger Auenwald (*Gehlhaar/Klepel*), Magazin, S. 48
 Eine Rucksacktour durch die Berkel-Aue (*Pfeifer*), Magazin, S. 51
 Auen-Literatur (*Fey*), Magazin, S. 52

UB 204 «Anders»

Anders (*Etschenberg*), Basisartikel, S. 4
 Jede(r) ist ein bißchen anders (*Etschenberg*), PS, S. 7
 «Anders» durch Wind (*Otzen/Lehmann*), PS, S. 11
 Wozu zweierlei Blüten? (*Brauner*), OS, S. 15
 Der «böse» Kuckuck und der böse Frank (*Etschenberg*), Sek. I, S. 18
 Anders I(i)eben als die meisten (*Etschenberg*), Sek. I, S. 21
 Das gesunde und das kranke Hüftgelenk (*Schilke/Lipkow*), Sek. I/II, S. 32
 Die Traumbohne (*Deppe*), Sek. II, S. 38
 Was heißt hier Rasse? (*Kattmann*), Sek. II, S. 44
 Menschen (*Kattmann*), Beihefter, S. 27
 Ein neues Biomembranmodell (*Keller*), Magazin, S. 52

UB 205 «Muscheln und Schnecken»

Muscheln und Schnecken (*Janßen*), Basisartikel, S. 4
 Zirkus der Schnecken (*Probst*), PS, S. 14
 Lebenszeichen: Beobachtungen an Schnirkelschnecken (*Brunz/Nottbohm*), OS, S. 17
 Die Spitzschlamm Schnecke – «ein Weidegänger» unter Wasser (*Brauner*), Sek. I, S. 22
 Fortpflanzung von Teichmuschel und Weinbergschnecke (*Janßen*), Sek. I, S. 31
 Muscheln mit Werkzeugen (*Konopka*), Sek. I, S. 34
 Miese Zeiten für Miesmuscheln (*Grimm/Janßen*), Sek. II, S. 39

Schnecken und Muscheln im Watt (*Grimm/Probst*), Beihefter, S. 27
 Muscheln begreifen – Tastschlüssel für die Bestimmung von Muscheln (*Arp/Barnekow*), Magazin, S. 26
 Muschelbingo (*Strackenbrock*), Magazin, S. 46
 Versteinerte Spuren (*Deppe/Dulitz*), Magazin, S. 47
 Pflanzentests statt Tierversuche (*van Aken/Draper-Tough*), Magazin, S. 48
 Literatur, Filme und Dias zum Thema «Einheimische Mollusken» (*Wiese*), Magazin, S. 53

UB 206 «Neue Kulturpflanzen»

Neue Kulturpflanzen (*Probst*) Basisartikel, S. 4
 Pflanzen aus exotischen Früchten (*Nogli-Izadpanah*), PS/OS, S. 14
 Kiwi – von China über Neuseeland nach Europa (*Brauner*), OS, S. 18
 Hanf – zu Unrecht verfeimt? (*Nogli-Izadpanah*), Sek. I, S. 22
 Exotische Früchte und ihre Herkunftsländer (*Schmitt*), Sek. I, S. 31
 Entengrütze – eine neue Kulturpflanze? (*Erdtmann*), Sek. I, S. 35
 Jojoba statt Moby Dick (*Lindner-Effland*), Sek. I, S. 38
 Schilf zur Abwasserreinigung und Biomasseproduktion (*Bruhn*), Sek. I/II, S. 40
 Tropische Früchte (*Schmitt*), Beihefter, S. 27
 Neue Bedeutung für eine alte Nutzpflanze – die Brennessel (*Dreyer/Probst*), Magazin, S. 48
 Was sagt Ihnen Josta? (*Winkel*), Magazin, S. 50
 Triticale – vier Arten in einer (*Erdtmann*), Magazin, S. 52

UB 207 «Düfte – Riechen & Schmecken»

Düfte – Riechen und Schmecken (*Hedewig*), Basisartikel, S. 4
 Supernasen (*Rüschbeck*), PS, S. 14
 Der chinesische Wunderdoktor (*Weiser/Schmitt*), PS/Sek. I, S. 18
 Lockdüfte für Schmetterlinge (*Brauner*), Sek. I, S. 21
 Der Duftpfad im Sinnesgarten (*Barth/Grothe*), PS/Sek. I, S. 25
 Richtungsriechen bei Bienen und Menschen (*Glüsenkamp*), Sek. I, S. 34
 Über Geschmack läßt sich nicht streiten? (*Wagner*), Sek. I, S. 36
 Die Macht der Düfte (*Vogt*), Sek. I/II, S. 41
 Die phasischen Eigenschaften des Geruchsinns (*Storrier*), Sek. II, S. 45
 Dagegen ist ein Kraut gewachsen: Thymian – Informationen und Übungen zum Riechen (*Krell/Barth/Grothe*), Beihefter, S. 27
 Geruch und Geschmack bei Schnecken (*Köhler*), Magazin, S. 49
 Über den Umgang mit Düften (*Hedewig*), Magazin, S. 52

UB 208 «Instinkt & Intelligenz»

Instinkt & Intelligenz bei Tieren (*Hornung*), Basisartikel, S. 4
 Heldentum auf dem Hühnerhof? (*Klenke/Wigbers*), PS, S. 14
 Flipper ist unser bester Freund (*Dulitz/Gropengießer*), OS, S. 18
 Beutefangverhalten bei Großlibellenlarven (*Johannesson-Gross/Nottbohm*), Sek. I/II, S. 23
 «Gedankenlesen» (*Lethmate*), Sek. I/II, S. 37
 Schlüsselreize (*Eckebrecht*), Sek. II, S. 43
 Sprache und Bewußtsein (*Kattmann*), Sek. II, S. 49
 Sprache, Bewußtsein und Empathie (*Kattmann/Lethmate*), Beihefter, S. 29

UB 209 «Gene»

Gene und Genetik (*Kattmann*), Basisartikel, S. 4
 Schwarz soll es sein! (*Dulitz*), PS, S. 14
 Was wird eigentlich vererbt? (*Gropengießer*), OS, S. 17
 Geschlechtsbestimmung nach Wahl? (*Graf*), Sek. I, S. 20
 Hautfarben und Gene (*Kaminski/Kattmann*), Sek. I/II, S. 23
 Gentechnisch erzeugte Herbizidresistenz bei Kulturpflanzen (*Ruppert*), Sek. II, S. 32
 Die Polymerase-Kettenreaktion und die HIV-Diagnose (*Lecke/Brauner*), Sek. II, S. 35
 Die Anwendung der PCR in Archäologie und Kriminalistik (*Greber/Greber*), Sek. II, S. 38
 Das Mukoviszidose-Gen (*Haas*), Sek. II, S. 44
 Zierefeu – Muster ohne Wert? (*Lüthje*), Sek. II, S. 48
 Gentechnik im Pflanzenschutz (*Ruppert*), Beihefter, S. 27

UB 210 «Biologie im Beruf»

Biologie für den beruflichen Alltag (*Gropengießer*), Basisartikel, S. 4
 Alles Bio – oder was? (*Grimme*), Basisartikel, S. 9
 Ins rechte Licht gerückt (*Schrader-Möller*), PS, S. 14
 Traumberuf Pferdewirt!? (*Arnold*), OS/Sek. I, S. 17
 Tierfilmer berichten (*Teutloff*), Sek. I, S. 23
 Eine UVP für ein Straßenbauprojekt (*Reimann/Reimann*), Sek. II, S. 31
 Was macht der Biowinzer anders? (*Brauner*), Sek. I, S. 33
 «Einschlummern» von Äpfeln (*Brezmann*), Sek. I/II, S. 37
 Dem Eisen auf der Spur (*Hibbeler/Köthe*), Sek. II, S. 40
 Es geht um die Wurst! (*Müller*), Sek. II, S. 45
 Schutzwürdigkeit einer Landschaft (*Reimann/Reimann*), Beihefter, S. 27
 Spezifität von Enzymen (*Merschhemke*), Magazin, S. 51
 Unbekannte Berühmtheit: Jean-Henri Fabre (*Ladenthin*), Magazin, S. 54

Aufgaben pur

Das Jahr der Turmfalken (*Hornung*), UB 201, S. 52
Die Welt im Glas (*Gropengießer*), UB 202, S. 53
Käfer mit und (fast) ohne Flügel (*Fey*), UB 203, S. 52
Gezielte Mutagenese (*Klemmstein*), UB 204, S. 51
Nahe Verwandte (*Hornung*), UB 205, S. 52
Tod durch Thallium (*Gropengießer*), UB 206, S. 47
Jeanne d'Arc oder Jean d'Arc? (*Wögens*), UB 207, S. 53
Gibt es eine Evolution der Außen-seiterreaktion? (*Herhaus*), UB 208, S. 56
Nahrung und Intelligenz (*Kattmann*), UB 208, S. 57
Erzwungene Hilfe (*Klemmstein*), UB 208, S. 58
Ein Kreuzungsexperiment von Darwin (*Kattmann*), UB 209, S. 53
Wo Meisen speisen (*Hornung*), UB 210, S. 56

Rezensionen

Brüggemann: Das Schnüffebuch, UB 207, S. 54
Callauch: Schöne Kletterpflanzen, UB 206, S. 54
Cheney/Seyfarth: Wie Affen die Welt sehen, UB 208, S. 59
Daniel: S.O.S. Planet Erde, UB 205, S. 57
de Haan: Berliner Empfehlungen ÖKOLOGIE & LERNEN, UB 206, S. 54
Falk: Braindance oder warum Schimpansen nicht steppen können, UB 208, S. 59
Fischer: Wale und Delphine, UB 201, S. 54
Fischer: Plädoyer für eine sanfte Chemie, UB 205, S. 57
Friedrich/Isensee/Strobl (Hrsg.): Praxis der Umweltbildung, UB 205, S. 54
Greenpeace (Hrsg.): Unterrichtsmaterialien Verkehr, UB 210, S. 58
Das H&R Buch Parfum, UB 210, S. 58
Jäger/Schubert/Rothmaler (Begr.): Exkursionsflora von Deutschland, UB 203, S. 54
Landeshauptstadt Stuttgart, Kulturstadt (Hrsg.): Zum Naturbegriff der Gegenwart, UB 209, S. 54
Leps/Leps: Der Gärtner – Historische Berufsbilder, UB 210, S. 58
Neumann/Scharf: Verhaltensbiologie in Forschung und Unterricht, UB 208, S. 59
Pollmer/Fock/Gonder/Haug: Prost Mahlzeit! Krank durch gesunde Ernährung, UB 206, S. 54
Probst/Schilke: Natur erleben – Natur verstehen, UB 205, S. 57
Savage-Rumbaugh/Lewin: Kanzi, der sprechende Schimpanse, UB 208, S. 59
Shapiro: Das Dinosaurier-Dilemma, UB 203, S. 54
«Auen», Literaturübersicht, UB 203, S. 53
«Einheimische Mollusken», Literaturübersicht, UB 205, S. 53
Wieser (Hrsg.): Die Evolution der Evolutionstheorie, UB 209, S. 54

Stichworte

Abwasserreinigung 206, S. 43
Actinorhizen 203, S. 6
Agroforstwirtschaft 206, S. 9
Apfel 210, S. 37
Aromatherapie 207, S. 41
Attrappenversuche 208, S. 25, 43
Außen-seiterreaktion 208, S. 56
Avocado 206, S. 16

Banane 206, S. 34
Baumwolle 206, S. 14, 15
Basta® 209, S. 34, Beihefter S. 3
Beutefangverhalten 208, S. 23
Bewußtsein 208, S. 10, 49
Bienen 207, S. 34; 208, S. 11
Bisam 203, S. 17
Blühphasen 202, S. 6
Blutbild 210, S. 43
Blütenduft 207, S. 25
Blutkreislauf 201, S. 44
Bohrmuscheln 205, S. 34
Brennnessel 202, S. 8; 206, S. 48
Bruthelfer 208, S. 58
Busch, Wilhelm 202, S. 32
Button 201, S. 17, 44

CA (Controlled Atmosphere)-Lagerung 210, S. 37
Chinaschilf 206, S. 43
Christo 203, S. 39
Circannuale Rhythmen 202, S. 45

Dachs 210, S. 25
Darwin 209, S. 53
Delphine 208, S. 18
Duftnoten 207, S. 25
Duftstoffe 207, S. 9
Duftpfad 207, S. 25
Dysplasie 204, S. 32

Efeu 209, S. 48
Eiche 201, S. 14; 202, S. 50
Einhäusigkeit 202, S. 14
Engerling 202, S. 33
Empathie 208, S. 37
Epiphyse 202, S. 42
Erbe 209, S. 4, 17
Erdsproß 202, S. 20
Erdnuß 206, S. 17

FCKW 201, S. 47
Florist 210, S. 14
Freisetzungsversuche 204, S. 38
Frühblüher 202, S. 7, 18, 51

Gaschromatographie 207, S. 43
Geländekartierungen 210, S. 31
genetischer Fingerabdruck 209, S. 43
Gentechnik 204, S. 38, 43; 209, S. 33
Geschlechtsbestimmung 209, S. 20
Geschlechtszugehörigkeit 202, S. 21; 207, S. 53
Geschmacksknospe 207, S. 11
Geschmacksschwellen 207, S. 37
Granulozyt 210, S. 43
Grille 201, S. 10
Großlibellenlarve 208, S. 23

Haarfarbe 209, S. 19
Hahnenfuß 203, S. 23
Hämoglobin 210, S. 40
Hamster 210, S. 24
Handlungsbereitschaft 208, S. 6
Hanf 206, S. 22
Hautcreme 206, S. 39
Hautfarben 204, S. 45; 209, S. 23
Heilkräuter 207, S. 18

Herbizidresistenz 209, S. 32
Heterostylie 204, S. 15
HIV 209, S. 35
Homosexualität 204, S. 21
Hüftgelenk 204, S. 32
Huhn 208, S. 14
Hybridisierung 209, S. 35; 210, S. 45

Instinktverhalten 208, S. 4, 48
Intelligenz 208, S. 10, 57

Jeanne d'Arc 207, S. 53
Jojoba 206, S. 38
Josta 206, S. 50

Kaffee 206, S. 4
Kakao 204, S. 38; 206, S. 4
Katze 209, S. 14
Kennzeichen des Lebendigen 205, S. 20
Kiwi 206, S. 18
Kläranlage 206, S. 45
Knolle 202, S. 20
Kohlmeise 202, S. 36; 210, S. 56
Körpergrößen 204, S. 7
Kreuzworträtsel 201, S. 22
Kuckuck 204, S. 13, 18

Laichband 205, S. 25
Laichzeiten 202, S. 10
Laufkäfer 203, S. 52
Lerche 202, S. 11
Liebespfeil 205, S. 31
Lockstoff-Falle 207, S. 23
Luxation 204, S. 32

Maikäfer 202, S. 26
Mais 209, Beihefter
Mauersegler 202, S. 22
Maulwurf 201, S. 10; 203, S. 14
Märchen 201, S. 12
Meerkatze 208, S. 12
Melatonin 202, S. 47
Menschenaffen 208, S. 37, 49
Mobile 201, S. 14
Molukularbiologie 210, S. 50
Mukoviszidose 209, S. 44
Mungobohne 206, S. 15
Mutagenese 204, S. 51

Nase 207, S. 5
Nistkasten 202, S. 36

Obst 210, S. 37
Ökokühlschrank 201, S. 48
Opuntie 206, S. 17

Panaschierung 209, S. 48
Papier 206, S. 25
Paprika 206, S. 16
Permakultur 206, S. 9
Pestwurz 203, S. 23
Pferdewirt 210, S. 17
Pflanzenschutz 209, Beihefter S. 1
Pflanzenzüchtung 206, S. 10
Pheromone 207, S. 10, 21
Photoperiode 202, S. 46
Pickreaktion 208, S. 44
Plasmid 204, S. 42, 51; 209, Beihefter
Pollen Tube Growth Test 205, S. 48
Polymerase-Kettenreaktion 209, S. 35, 38
Populationsgenetik 204, S. 44
Prägung 208, S. 8
Primel 204, S. 15
Prinzip der doppelten Quantifizierung 208, S. 7

Rasen 201, S. 9
Rasse 204, S. 44; 209, S. 33
Raps 202, S. 9
Reiten 210, S. 17
Rekorde 201, S. 22
Riechen 205, S. 19; 207, S. 4, 34
Roggen 206, S. 52
Ruhrauen 203, S. 33

«Sally-Anne»-Experiment 208, S. 41
Sauerstoffversorgung 203, S. 7
Schilf 206, S. 43
Schiffsbohrwürmer 205, S. 34
Schlüsselreiz 208, S. 6, 43
Schmecken 205, S. 19; 207, S. 4
Schmetterlinge 207, S. 21
Schnecken 205, S. 14; 207, S. 49
Schnirkelschnecken 205, S. 17
Schokolade 204, S. 39; 206, S. 33
Schwammspinner 202, S. 52
seasonal affective disorder (SAD) 202, S. 44
Seife 206, S. 26
Sekundäre Pflanzenstoffe 206, S. 11
Siebenschläfer 202, S. 36
Silbermöwe 208, S. 44
Sonnenblume 206, S. 6
Spargel 202, S. 9
Spitzschlamm Schnecke 205, S. 22
Sprache 208, S. 12, 49, Beihefter
Springkraut 203, S. 5, 24
Stecklinge 202, S. 14
Stichling 208, S. 5
Sumpfburg 203, S. 14

Taubergießen 203, S. 41
Täuschung 208, S. 38
Terrarium 205, S. 15
Teichmuschel 205, S. 31
Thallium 206, S. 47
Thermoosmose 203, S. 7
Tierfilmer 210, S. 23
Tradition 208, S. 12
transgene Pflanzen 204, S. 42
Traubenwickler 207, S. 23
Trauerschnäpper 202, S. 38
Trinkwasser 203, S. 10, 33
Triticale 206, S. 52
Turmfalke 201, S. 52

Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 210, S. 31

Vitamin C 201, S. 41
Vogelstimmenquiz 201, S. 18
Vogelzug 202, S. 22, 49
Vomero-Nasalorgan (VNO) 207, S. 6

Wachs 206, S. 39
Waldschnepfe 202, S. 12
Wasserlinse 206, S. 35
Wasserschnecken 205, S. 22
Weide 202, S. 14
Weinbergschnecke 205, S. 31; 207, S. 14
Weizen 206, S. 4, 52
Werbetiere 201, S. 50
Wiese 201, S. 9
Wildkräuter 202, S. 8; 207, S. 18
Windschur 204, S. 11
Winzer 210, S. 33
Wirbeltiere 201, S. 20

Zierpflanzen 210, S. 14
Zunge 207, S. 11, 37
Zweihäusigkeit 202, S. 14
Zwiebel 202, S. 20