

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Vorbemerkungen	4
Organisation	4
Das Homeoffice	5
Das Unterrichtsmaterial für die Lehrkraft	5
Das Unterrichtsmaterial für die Schüler*innen	5
Didaktisch-methodische Hinweise	6
Rituale und Kontrollen	6
Einsteigen – Aufmerksamkeit fokussieren, Interesse erzeugen	6
Thesenbildung und Vorwissen abfragen	6
Gruppeneinteilung	6
Informieren – Bucharbeit – Lesen	7
Textarbeit mit dem Buch oder mit Informationstexten	7
Erarbeiten – Lösungswege finden	8
Erarbeiten und Sichern in einem Schritt	8
Lösungspräsentation, Vorstellung der Ergebnisse	8
Sicherung	9
Übung, Vertiefung, Wiederholung, Lernstandskontrolle	9
Feedback und Reflexion	9
Authentizität	9
Differenzierung	9
Erklärung von Icons und Abkürzungen	10
Einstieg zum Schuljahresbeginn	11
Einstiegsstunde	11
Verhalten im Fachraum – Sicherheitsmaßnahmen	12
Pflanzen	15
Grundbauplan einer Blüte (Raps/Ackersenf)	15
Das Pflanzentagebuch	23
Frühblüher	31
Von der Blüte zur Frucht	36
Ökosystem Wald	44
Baumpaten	44
Das Baum(-tage-)buch	48
Stockwerke des Waldes	53
Der Laubfall im Herbst	61
Wirbellose	66
Wir sind viele – Vielfalt der wirbellosen Tiere	66
Der Regenwurm	69
Der Grundbauplan eines Insekts	76
Lebenslauf einer Arbeitsbiene	86
Säugetiere	90
Jagdverhalten: Wie jagen Katzen und Hunde?	90
Raubkatzen	93
Das Pflanzenfresser-Gebiss	101
Vögel	105
Fortpflanzung und Entwicklung beim Haushuhn	105
Artgerechte Haltung von Hühnern	110
Der Vogelflug	119
Fische	122
Fortbewegung der Fische	122
Friedfisch und Raubfisch	127
Evaluationsbogen	145