

Übersicht über Arbeitsblätter und Folienvorlagen

Amphibien

- Folienvorlage:** Pressestimmen zum Amphibienrückgang
- Arbeitsblatt 1:** Heimische Amphibienarten
- Arbeitsblatt 2:** Entwicklung - Atmung - Ernährung
- Arbeitsblatt 3:** Kulturlandschaft - einst und heute
- Arbeitsblatt 4:** Natürliche Feinde - Gefährdungsfaktoren
- Arbeitsblatt 5:** Laichzeiten - Laichformen
- Arbeitsblatt 6:** Wandernde Amphibien - Schutzmöglichkeiten
- Arbeitsblatt 7:** Bau eines Amphibiengewässers
- Arbeitsblatt 8:** Die Tierwelt eines Amphibiengewässers
- Arbeitsblatt 9:** Die Pflanzenwelt eines Amphibiengewässers (nach Haug 1980)

Reptilien

- Arbeitsblatt 1:** Zauneidechse - Ansiedlungshilfen
- Arbeitsblatt 2:** Körperbau (z.T. nach Mura 1992) - Beutetiere
- Arbeitsblatt 3:** Bergeidechse - Verbreitung, Biotopansprüche (Grafik nach Glandt 1979).
- Arbeitsblatt 4:** Natürliche Feinde - Gefährdungsfaktoren
- Arbeitsblatt 5:** Trockenlandpflanzen im Eidechsenbiotop

Vögel

- Folienvorlage 1:** Vögel machen Schlagzeilen I
- Folienvorlage 2:** Vögel machen Schlagzeilen II
- Folienvorlage 3:** Rückläufige Bestandsentwicklungen
- Folienvorlage 4:** Gefährdungsfaktoren und Rückgangsursachen
- Folienvorlage 5:** Arten-Beispiele und Schutzmaßnahmen
- Arbeitsblatt 1:** Vögel als Wintergäste
- Arbeitsblatt 2:** Nisthilfen - Heckenbewohner
- Arbeitsblatt 3:** Vögel als Kulturfolger

Ökologische Nischen

- Arbeitsblatt 1:** Aufenthaltsnischen einiger Vogelarten
- Arbeitsblatt 2:** Nahrungsnischen einiger Vogelarten
- Arbeitsblatt 3:** Angepasstheiten an das Leben im Mischwald
- Arbeitsblatt 4:** Angepasstheiten an das Leben an und in Binnengewässern
- Arbeitsblatt 5:** Brutnischen - Gefährdungsfaktoren - Schutzmaßnahmen
- Arbeitsblatt 6:** Artenbeispiele I
- Arbeitsblatt 7:** Artenbeispiele II

Schleiereule

- Folienvorlage:** Pressestimmen
- Arbeitsblatt 1:** Jagdausrüstung und Hauptbeutetiere (z.T. nach Zimmerli/Weber 1978)
- Arbeitsblatt 2:** Nahrungsangebot und Bruterfolg (z.T. nach Böttgenbach 1979, abgeändert)
- Arbeitsblatt 3:** Gefährdungsfaktoren und Nisthilfen (Werkskizze BLV-Merkblatt 86/11-015)

Rebhuhn

- Folienvorlage:** Pressestimmen zum Rebhuhnrückgang
- Arbeitsblatt 1:** Rückgang von Rebhuhnstrecken - Abiotische und biotische Faktoren
- Arbeitsblatt 2:** Nahrungsspektrum von Bussard und Habicht
- Arbeitsblatt 3:** Hecken als Fliehburgen und Nistplätze
- Arbeitsblatt 4:** Ausräumung und Monotonisierung der Kulturlandschaft
- Arbeitsblatt 5:** Nahrungszusammensetzung bei Küken und erwachsenen Rebhühnern
- Arbeitsblatt 6:** Wildkräuter auf der Speisekarte des Rebhuhns
- Arbeitsblatt 7:** Nisthilfen und Luderplätze für Greife

Spechte

- Arbeitsblatt 1:** Bekannte Spechtarten (nach Felix/Hisek 1977, Wüst 1970)
- Arbeitsblatt 2:** Körperbau, Nahrungszusammensetzung (nach Blume 1973, G.v. Blotzheim 1985)
- Arbeitsblatt 3:** Spechte als Schädlingvertilger (nach Blume 1983, Jenik/Pecina 1978)

Arbeitsblatt 4: Nachmieter in Spechthöhlen

Bilche

Arbeitsblatt 1: Heimische Bilcharten

Arbeitsblatt 2: Größenvergleich und Verbreitung

Arbeitsblatt 3: Nistkasten, Futtertisch, Nahrungsspektrum (z.T. nach Steinbach 1988/1990)

Arbeitsblatt 4: Winterschlaf (nach Müller 1984), Förderungsfolge (nach Schoppe 1986)

Fledermäuse

Folienvorlage: Fledermäuse machen Schlagzeilen

Arbeitsblatt 1: Fledermausfamilien, Arten, Flugbilder (nach Flury/Haffner u.a. 1993, von Helversen 1989, Klawitter/Vierhaus 1981)

Arbeitsblatt 2: Körperbau, Arm- und Handskelette im Vergleich (unten nach Richarz 1992)

Arbeitsblatt 3: Gebiss, Kotanalyse, Jagdflugräume (nach Schober/Grimmberger 1987, Flury/Haffner u.a. 1993)

Arbeitsblatt 4: Mit Echolot auf Beutefang (nach Richarz 1992, Stutz 1982)

Arbeitsblatt 5: Jahreslebensraum der Kleinen Hufeisennase (nach Blab 1980), Fledermausverstecke (nach Flury/Haffner u.a. 1993)

Arbeitsblatt 6: Künstliche Sommer- und Winterquartiere (nach Schreiber 1993, Steinbach 1991, Richarz 1992, Fremuth 1987)

Arbeitsblatt 7: Fledermauskästen (z.T. nach Schober/Grimmberger 1987)

Bäume

Folienvorlage: Bäume machen Schlagzeilen

Arbeitsblatt 1: Funktionsschema eines Baumes (nach Bernatzky 1979, abgeändert, ergänzt)

Arbeitsblatt 2: Heimische Baumarten I

Arbeitsblatt 3: Heimische Baumarten II

Arbeitsblatt 4: Bäume im Winter (nach Kosch 1956, ergänzt)

Arbeitsblatt 5: Der Baum als Lebensraum (nach Wildermuth 1980, ergänzt)

Arbeitsblatt 6: Gefährdungsfaktoren und Schutzmaßnahmen

Arbeitsblatt 7: Baumpflege und Baumpflanzung (nach Bernatzky 1979 und Halding-Hoppenheit 1989, ergänzt)

Schmetterlinge

Folienvorlage: Pressestimmen zum Falterrückgang

Arbeitsblatt 1: Entwicklung vom Ei zum Falter

Arbeitsblatt 2: Gefährdungsfaktoren, Restbiotop

Arbeitsblatt 3: Gefährdete Arten - Schutzmaßnahmen

Arbeitsblatt 4: Nektarspender für Schmetterlinge

Arbeitsblatt 5: Futterpflanzen für Falterraupen

Arbeitsblatt 6: Offenland- und Waldschmetterlinge

Arbeitsblatt 7: Bekannte Nachfalterarten

Wanderfalter

Arbeitsblatt 1: Wie Schmetterlinge überwintern

Arbeitsblatt 2: Einflug und Markierung von Wanderfaltern

Arbeitsblatt 3: Saison- oder Langstreckenwanderer (Auswahl)

Arbeitsblatt 4: Wanderfalter (Schwärmer) als Blütengäste

Arbeitsblatt 5: Binnen- oder Kurzstreckenwanderer (Auswahl)

Arbeitsblatt 6: Wanderverdächtige und beobachtungswerte Arten

Honigbiene

Folienvorlage: Pressestimmen

Arbeitsblatt 1: Körperbau und Tanzsprache der Bienen (z.T. nach von Frisch 1977)

Arbeitsblatt 2: Getanzte Nachrichten

Arbeitsblatt 3: Fruchtentwicklung- Insektenbestäubung - Bestäubungsinsekten (nach Buishand 1979, Bertsch 1975)

Arbeitsblatt 4: Vergleich der Blütenstetigkeit bei Honigbiene und Hummel

Arbeitsblatt 5: Mehrerträge durch Bienenbestäubung

Arbeitsblatt 6: Vögel ernten was Bienen bestäuben

Arbeitsblatt 7: Pollen- und Nektarspender im Garten

Arbeitsblatt 8: Trachtpflanzen in Wiese und Feld

Arbeitsblatt 9: Imkergeräte - Grundausrüstung für Anfänger (z. T. nach Seymour 1976)

Planskizze zum Eigenbau der Erlanger Magazinbeute

Hummeln

Folienvorlage: Pressestimmen

Arbeitsblatt 1: Bekannte Hummelarten

Arbeitsblatt 2: Eine kleine Bestimmungshilfe

Arbeitsblatt 3: Körperbau und Entwicklung (nach Witte/Seiger 1989, Bärtschi 1989)

Arbeitsblatt 4: Verbreitung und Gefährdungsfaktoren

Arbeitsblatt 5: Nektar- und Pollenspender im Garten

Arbeitsblatt 6: Nektar- und Pollenspender in Wiese, Feld und Wald

Arbeitsblatt 7: Nisthilfen für Hummeln

Arbeitsblatt 8: Nistkasten-Modelle (nach E.v.Hagen 1990/ Hallmen 1989)

Wildbienen

Arbeitsblatt 1: Solitärbienen-Gattungen und Solitärwespen-Arten (Auswahl)

Arbeitsblatt 2: Ober- und unterirdische Niststätten von Solitärbienen

Arbeitsblatt 3: Verteilung der Niststättentypen (nach von Drachenfels 1982)

Arbeitsblatt 4: Vom Menschen geschaffene Nistplätze (nach von Drachenfels 1982)

Arbeitsblatt 5: Pollenspender auf eine bestimmte Pflanzenfamilie spezialisierter Wildbienen

Arbeitsblatt 6: Pollenspender auf eine bestimmte Pflanzengattung spezialisierter Wildbienen

Arbeitsblatt 7: Nisthilfen für oberirdische Hohlraumbewohner

Arbeitsblatt 8: Nisthilfen für Beobachtungszwecke (nach Hedewig 1988, Hallmen/Beier 1989)

Arbeitsblatt 9: Nisthilfen für Steilwand- und Bodenbrüter

Wespen/Hornissen

Folienvorlage: Pressestimmen

Arbeitsblatt 1: Eine große Verwandtschaft - Wespen systematisch betrachtet

Arbeitsblatt 2: Körperbau und Entwicklung

Arbeitsblatt 3: Jahreszyklus und Wabenaufbau (nach Janßen 1984, Kemper/Döring 1967)

Arbeitsblatt 4: Kurzkopfwespen mit Kopfschildzeichnung (Arbeiterinnen, Königinnen)

Arbeitsblatt 5: Langkopfwespen mit Kopfschildzeichnung (Arbeiterinnen, Königinnen)

Arbeitsblatt 6: Feldwespen mit Kopfschildzeichnung und Nest

Arbeitsblatt 7: Nestbau, Nesttypen, Nestquerschnitte (nach Kemper/Döring 1967)

Arbeitsblatt 8: Wespen als Jäger - erbeutete Fliegen

Arbeitsblatt 9: Wespen als Blütengäste - Wespenblumen

Arbeitsblatt 10: Nist- und Beobachtungskasten mit Dressurvorbau (nach Hallmen 1990)

Arbeitsblatt 11: Schema des Stechapparates (z.T. nach Ripberger/Hutter 1992)

Arbeitsblatt 12: Hornissen-Nistkasten, Modell "Münder" (Planskizze nach Wendler 1987)

Arbeitsblatt 13: Beobachtungskasten, Nestumquartierung, Vogelnistkasten mit Maschendrahtgehäuse (nach Hallmen/Beier 1990/91)

Schwebfliegen

Arbeitsblatt 1: Körperbau - Bekannte Schwebfliegenarten

Arbeitsblatt 2: Schwebfliegen als Blattlausfeinde

Arbeitsblatt 3: Besuchte Blüten, natürliche Feinde, Gefährdungsfaktoren

Marienkäfer

Arbeitsblatt 1: Bekannte Arten - Entwicklung vom Ei zum Käfer

Arbeitsblatt 2: Varianten des Zweipunktes, Nahrungsspektrum heimischer Marienkäfer

Arbeitsblatt 3: Gemeinsam gegen Blattläuse - natürliche Feinde der Marienkäfer

Arbeitsblatt 4: Käfer - von oben und unten betrachtet

Arbeitsblatt 5: Heimische Laufkäferarten

Biologische Schädlingsabwehr

Folienvorlage 1: Pressestimmen

Folienvorlage 2: Nahrungsketten - Giftketten

Folienvorlage 3: Stabile Mischkulturen - gefährdete Monokulturen

Folienvorlage 4: Feldgehölze - Starthilfen für Nützlinge

Folienvorlage 5: Natürliche Gegenspieler statt chemische Keule (nach Wessel 1986, Diercks 1980, Frabz/Krieg 1976)

Folienvorlage 6: Nützlingsfauna in naturnahen Gärten (z.T. nach Seymour 1976, ergänzt)

Folienvorlage 7: Winterquartier für Florfliegen - Tagesversteck für Ohrwürmer (Planskizze nach Sengonca/Frings 1987)