

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Säugetiere

- Hund und Katze
- Wiederkäuer
- Schweine
- Wale
- Maulwurf
- Fledermaus
- übrige Säuger (Eisbär, Dromedar, Winterschläfer)

Kapitel 2: Wirbeltiere (außer Säugetiere)

- Fische
 - Bau und Funktion des Fischkörpers
 - Fortpflanzung und Entwicklung der Fische
 - Ökologie der Fische
- Amphibien
 - Bau und Funktion des Amphibienkörpers
 - Fortpflanzung und Entwicklung der Amphibien
 - Ökologie der Amphibien
 - Amphibienarten
- Reptilien
 - Lebensweise der Reptilien
 - Fortpflanzung und Entwicklung der Reptilien
 - Systematik der Reptilien
- Vögel
 - Bau und Funktion des Vogelkörpers
 - Fortpflanzung und Entwicklung der Vögel
 - Vogelzug
 - Vogelarten
- Systematik der Wirbeltiere
 - Großgruppen der Wirbeltiere
 - Systematische Gruppen der Säuger

Kapitel 3: Wirbellose Tiere

- Insekten
 - Bau und Funktion des Insektenkörpers
 - Fortpflanzung und Entwicklung der Insekten
 - Honigbiene
 - Insektengruppen (Anpassungen, Systematik)
- Gliedertiere außer Insekten
 - Regenwurm
 - Spinnen und Krebse
- Weichtiere (Mollusken)

Kapitel 4: Botanik

- Bau des Pflanzenkörpers
- Bau der Blüte
- Fortpflanzung und Vermehrung der Blütenpflanzen
 - Bestäubung und Befruchtung
 - Keimung und Wachstum
 - Vegetative Vermehrung
- Der Baum als Lebensform
 - Bau und Funktion von Bäumen
 - Baumarten
- Verbreitung von Samen und Früchten
- Systematik der Blütenpflanzen
- Photosynthese und Wasserhaushalt

Kapitel 5: Pilze

- Höhere Pilze
- Niedere Pilze
 - Hefen
 - Schimmelpilze
 - Flechten