

Tierklassen-Material

© Idee: Petra Wöbcke-Helmle; Ausarbeitung: Fachgruppe Kosmische Erziehung der DMV, AG Süd;
Gestaltung: Karl Grass und Thomas Helmle; 1997



Das Tierklassenmaterial ermöglicht auf einer einfachen Stufe (Basiswissen) Erfahrungen mit der Abstraktion von ›Tierarten‹ zu ›Tierklassen‹.

Tiere mit einem gemeinsamen ›Bauplan‹ kann man nämlich zusammenfassen, zum Beispiel den (Fisch-)Reiher, die Amsel, das Huhn, den (See-)Adler, den (Königs-)Pinguin und den Strauß zur Klasse der ›Vögel‹.

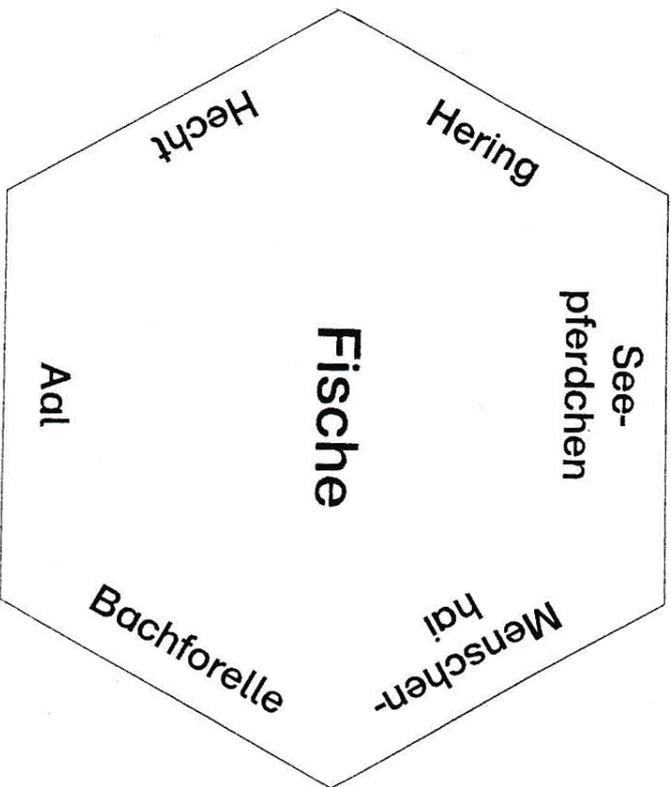
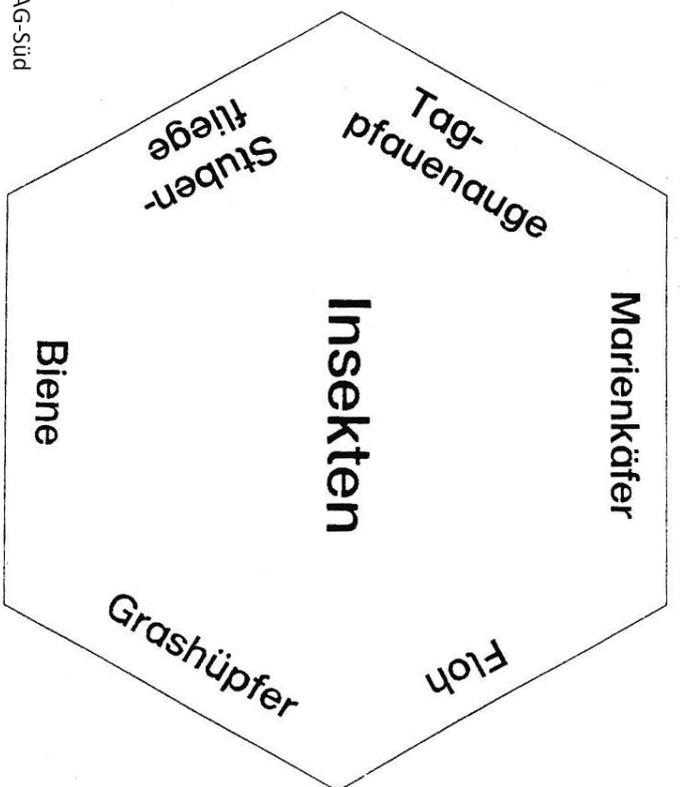
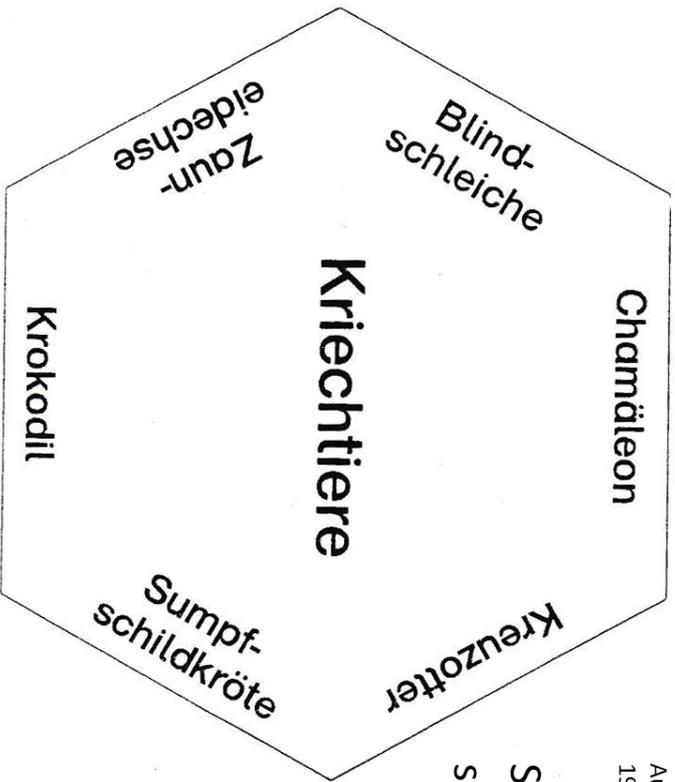
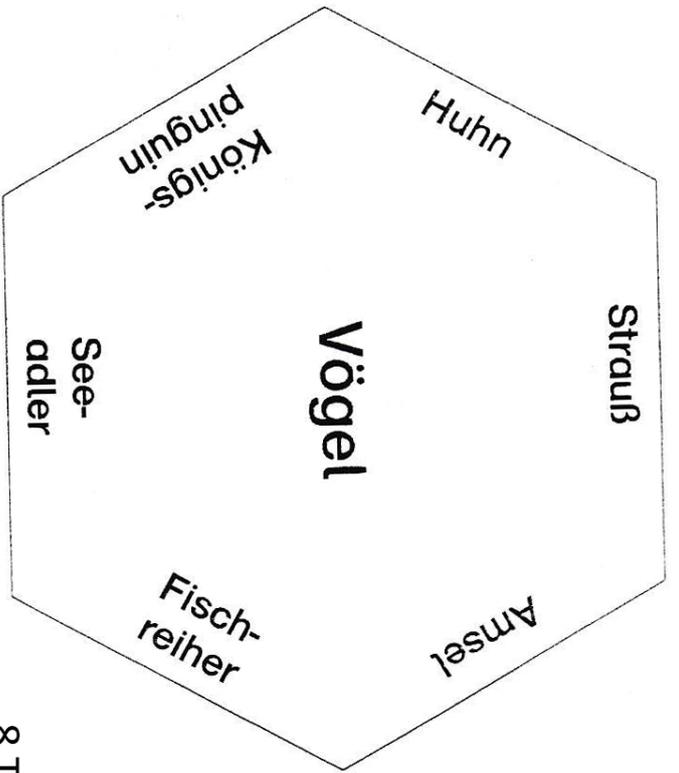
Jeweils sechs Tierarten (heimische und fremde) werden auf acht Sechseckplatten angeordnet. Die unterschiedlichen Tierklassen sind: Lurche, Vögel, Säugetiere, Insekten, Kriechtiere, Fische, Schnecken und Spinnentiere.

Die 8 Holz-Sechsecke, und 48 Holz-Kreise, auf die man das Papier-Material kleben kann – mitsamt einem Aufbewahrungsständer, kann man über www.montessori-bausaetze.de (Manfred Schilder) beziehen.



Die Holzkreise mit den Bildern sollten auf der Rückseite mit den Namen versehen werden, die im Zentrum der Sechseckbretter wieder zu finden sind (Fehlerkontrolle).

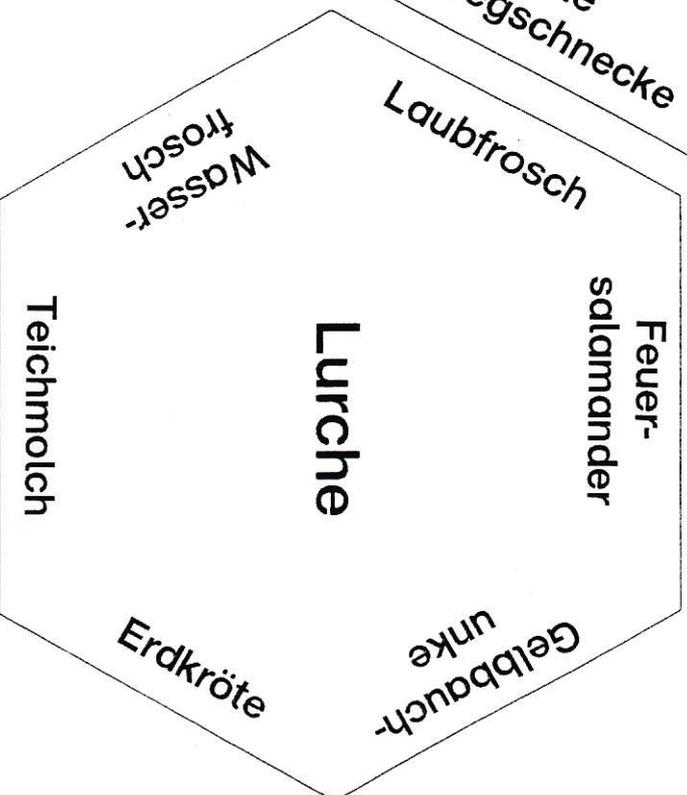
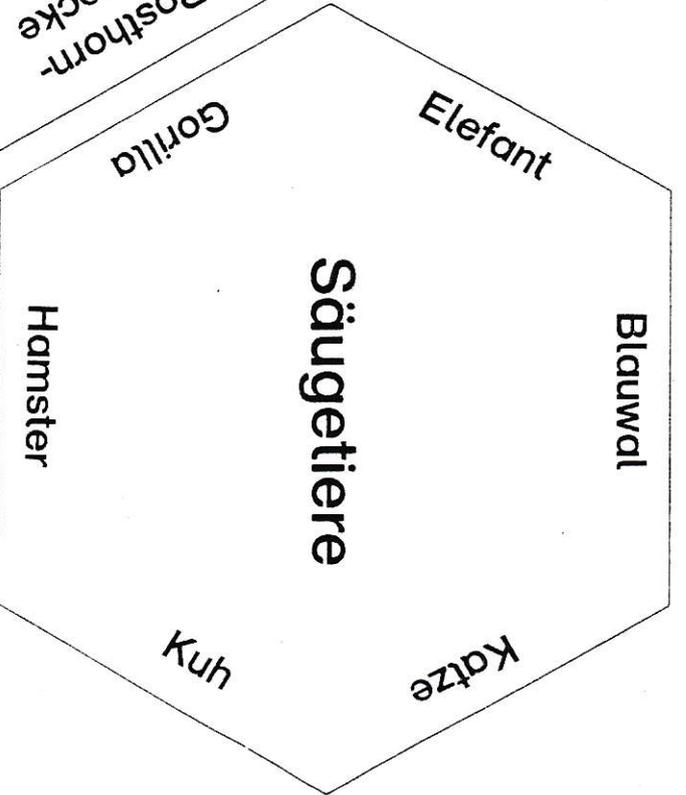
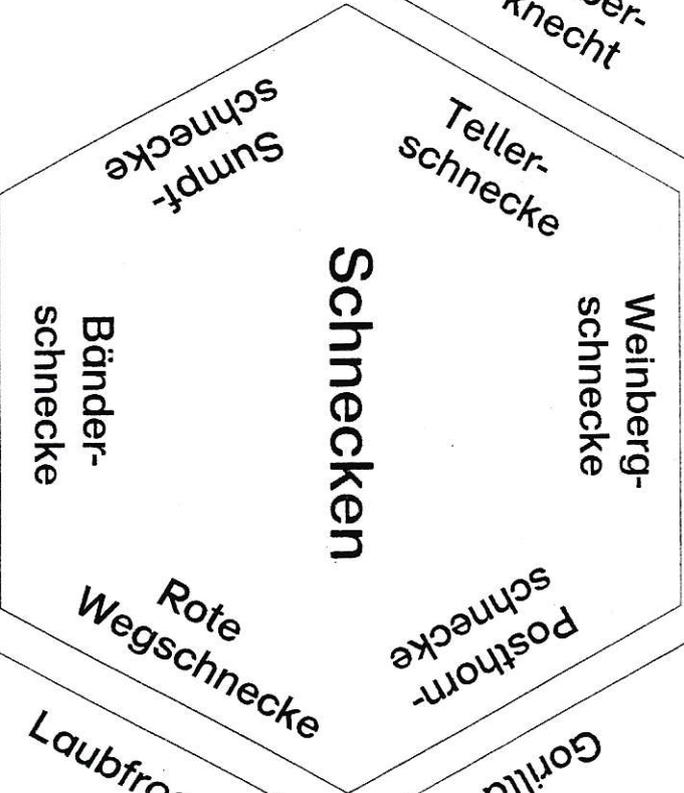
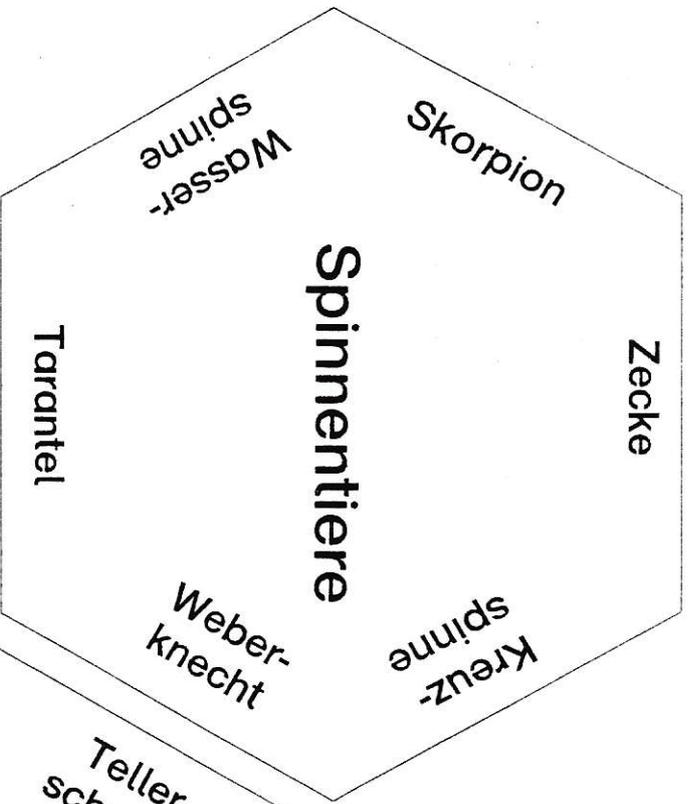
Die Bilder der Tierarten kann man selbst kolorieren oder man verwendet die gescannten kolorierten Bilder. Für entwicklungsjüngere Kinder macht es Sinn, den Hintergrund für alle Tierarten einer Klasse mit derselben Farbe zu kolorieren (vereinfachte Fehlerkontrolle). Mit der jeweils gleichen Farbe kann man auch die Sechseckbretter unterschiedlich lackieren – und auch die Rückseiten der zusammengehörigen Kreisscheiben.



8 Tierklassen I

Copyright: Idee: Petra Wöbcke-Helmle,
 Konzeption: Fachgruppe Kosmische Erziehung DMV, AG-Süd
 Ausarbeitung: Karl Grass u. Thomas Helmle,
 1997

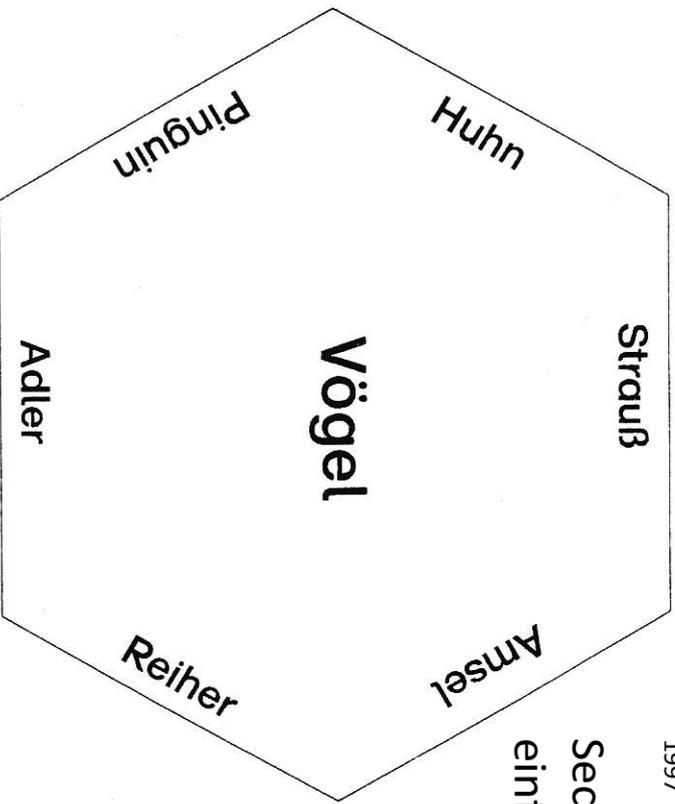
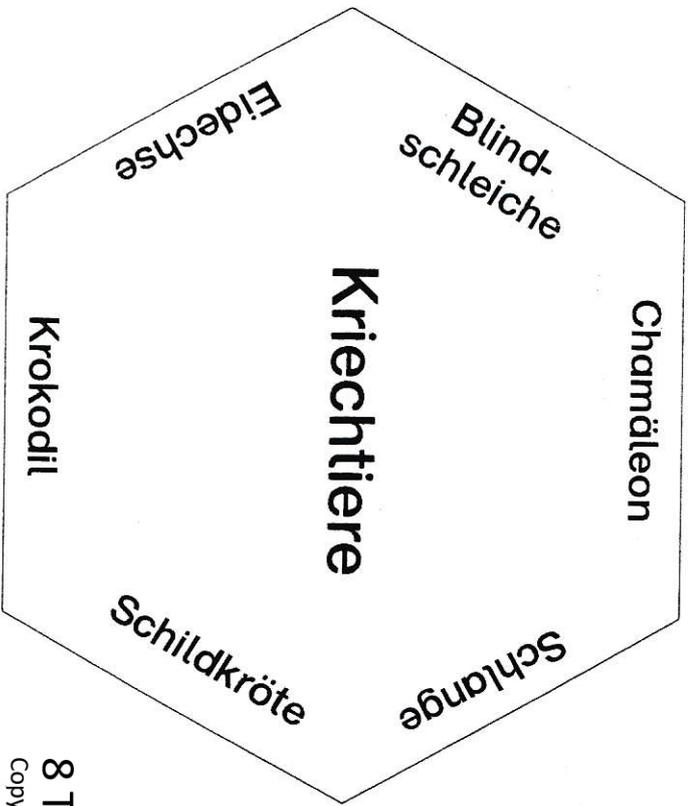
Sechseckbeschriftung
 schwieriger I



Sechseckbeschriftung
schwieriger II

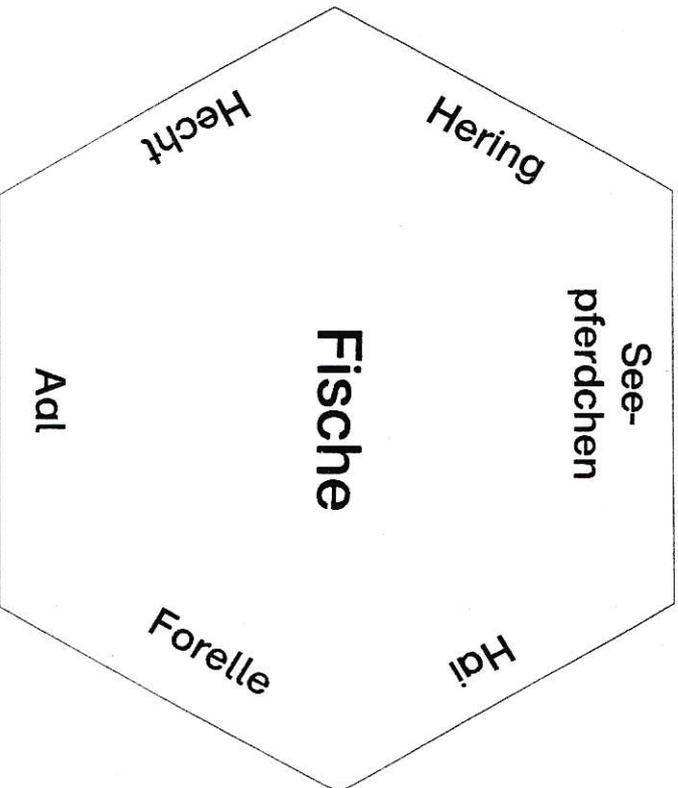
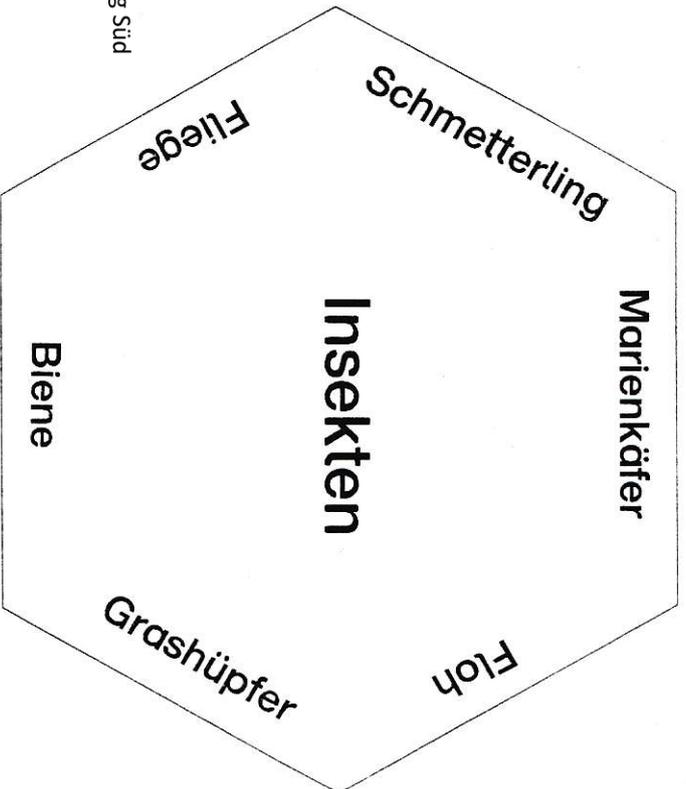
8 Tierklassen II

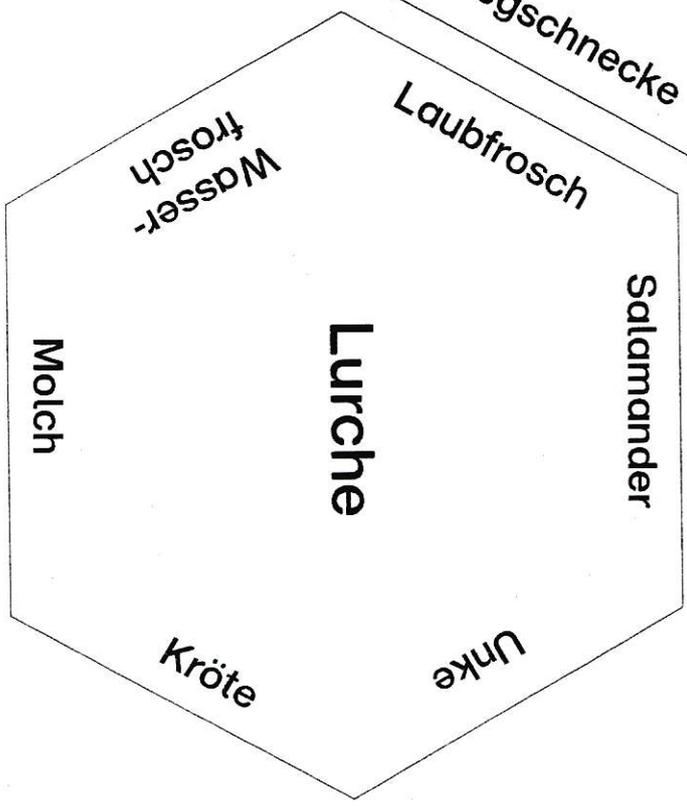
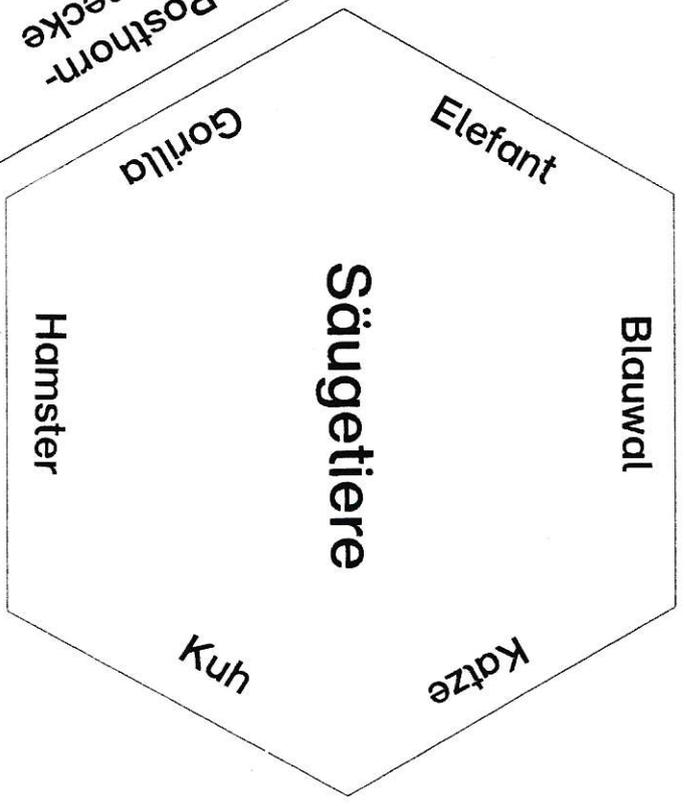
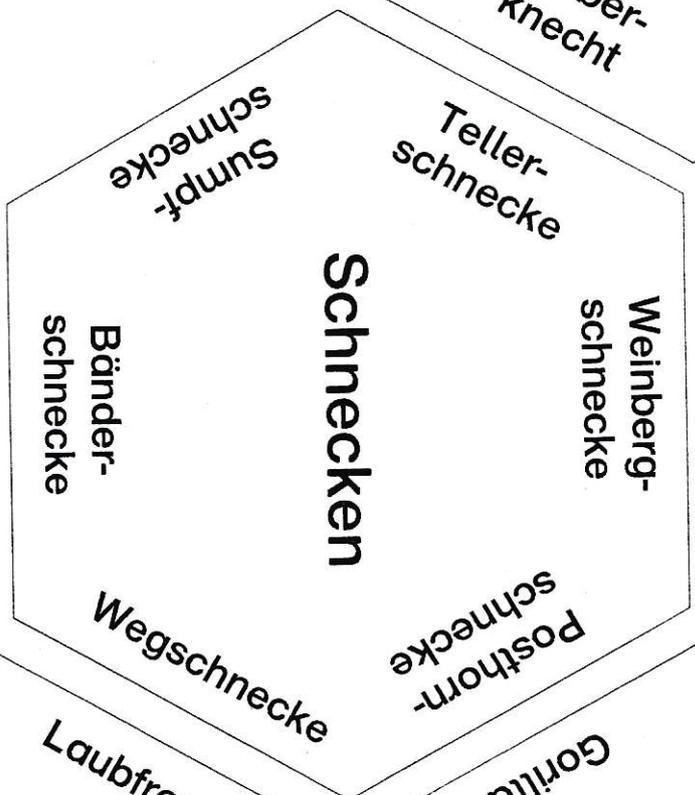
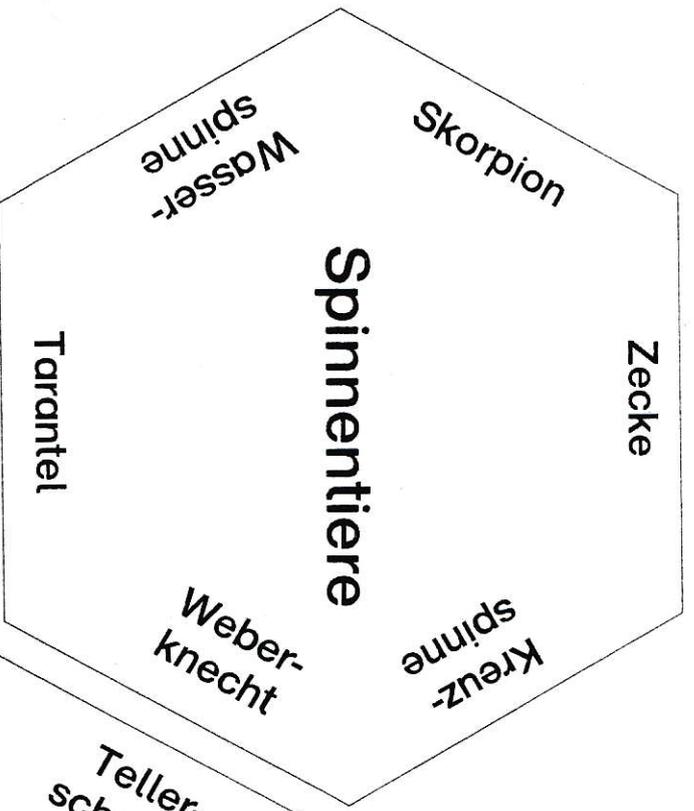
Copyright: Idee: Petra Wöbcke-Helmle,
Konzeption: Fachgruppe NuK/Kosmische Erziehung Süd
Ausarbeitung: Karl Grass u. Thomas Helmle,
1997



8 Tierklassen III
Copyright: Idee: Petra Wöbcke-Helmle,
Konzeption: Fachgruppe NuK/Kosmische Erziehung Süd
Ausarbeitung: Karl Grass u. Thomas Helmle,
1997

**Sechseckbeschriftung
einfacher I**





8 Tierklassen IV

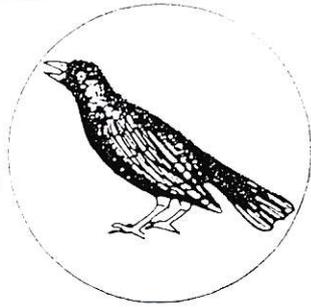
Copyright: Idee: Petra Wöbcke-Helmle,
Konzeption: Fachgruppe NuK/Kosmische Erziehung Süd
Ausarbeitung: Karl Grass u. Thomas Helmle,
1997

Sechseckbeschriftung
einfacher II

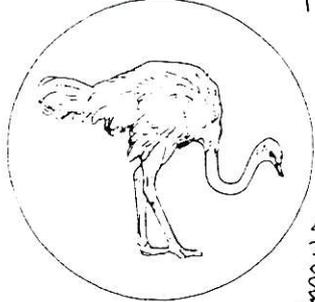
Vögel



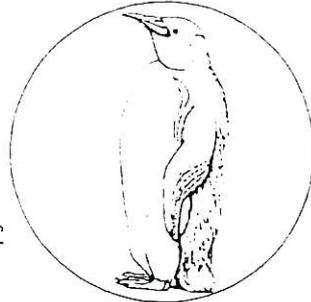
Fränkischer



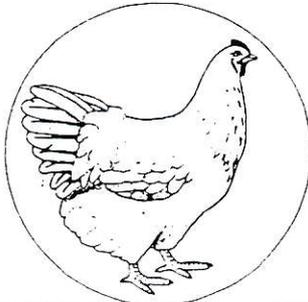
Amsel



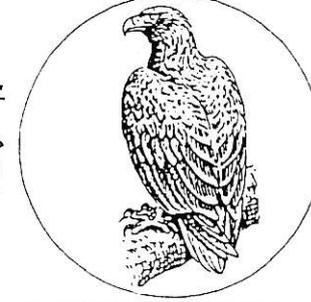
Strauß



Königs-Pinguin

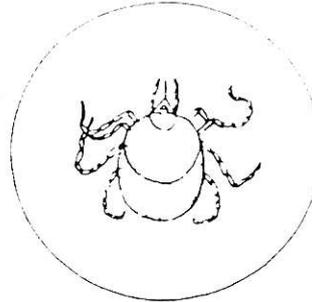


Huhn

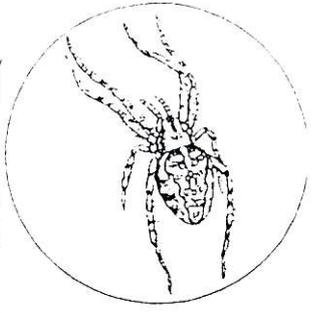


See-Adler

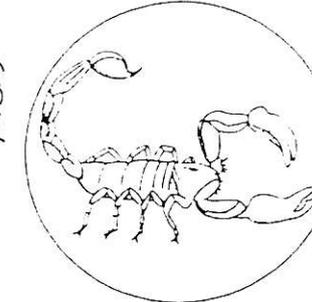
Spinnentiere



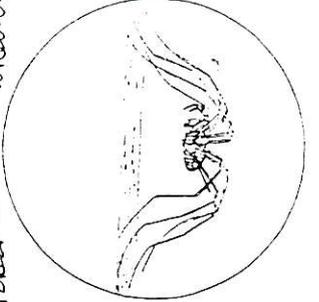
Kreuzspinne



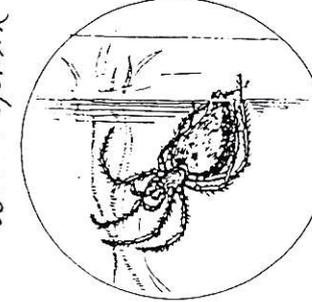
Krabbe



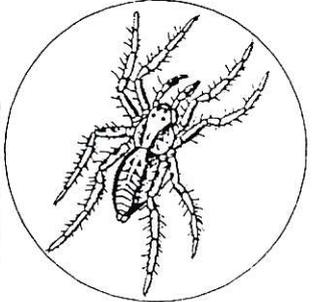
Skorpion



Weber-Käse

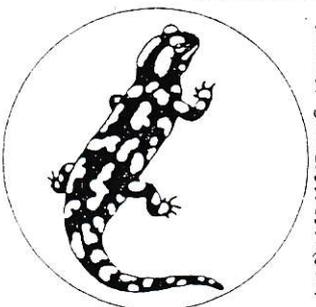


Quirlspinne

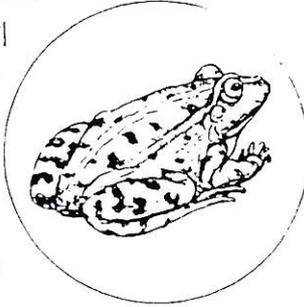


Tarantel

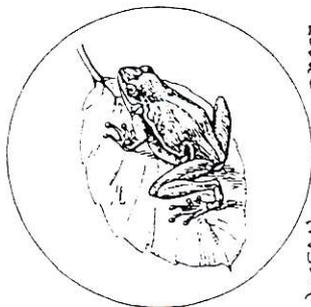
Lurche



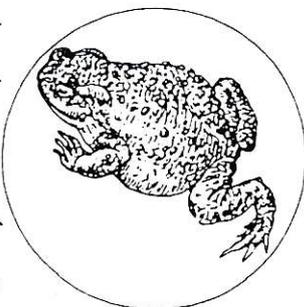
Feuersalamander



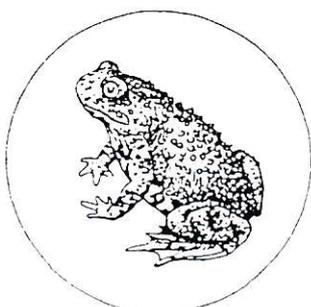
Wasserfrosch



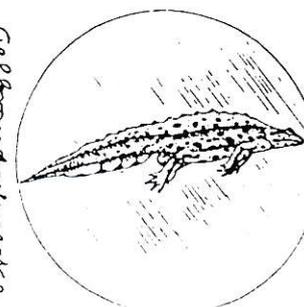
Laubfrosch



Erdkröte

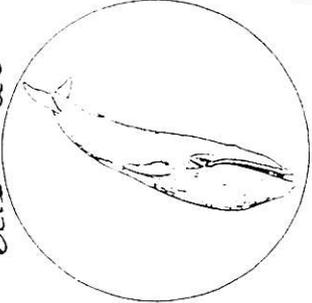


Gelbbauchschnecke

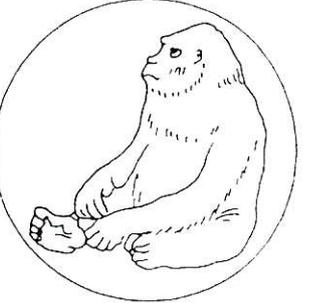


Teichmolch

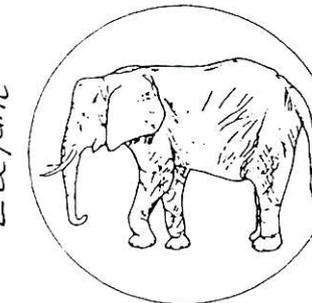
Säugetiere



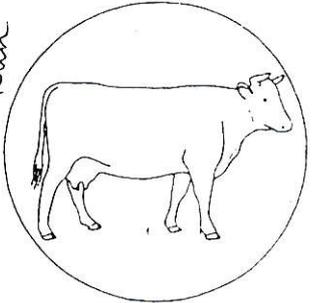
Wal



Gorilla



Elefant



Kuh



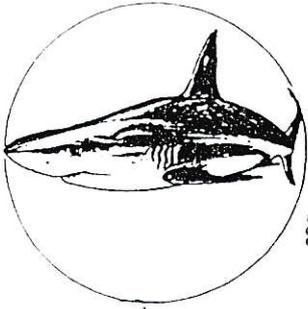
Hamster



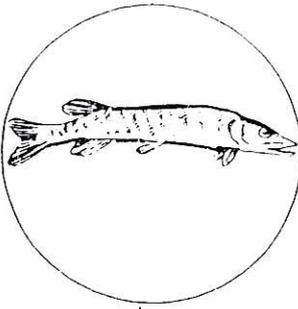
Katze

8 Tierklassen VI - Bildkreise II

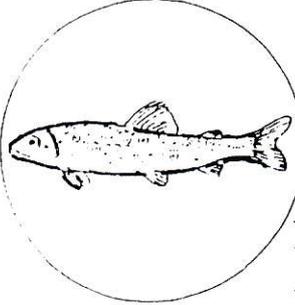
Fische



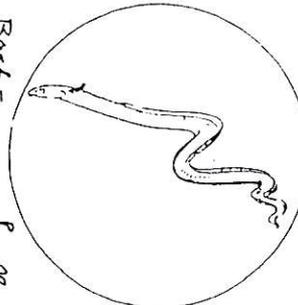
Hai



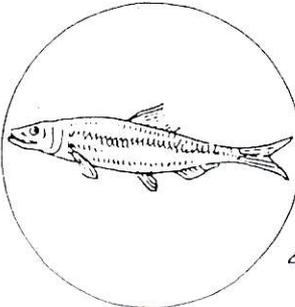
Hecht



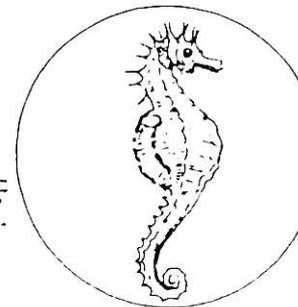
Bachforelle



Aal

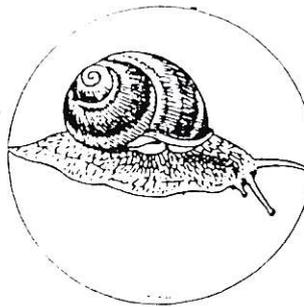


Hering

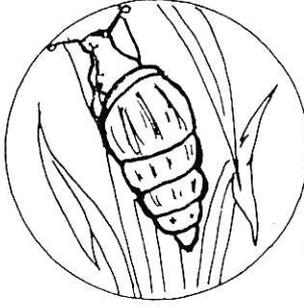


Seepferdchen

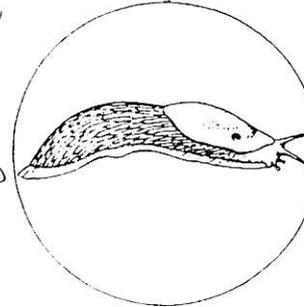
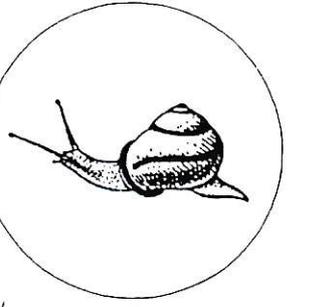
Schnecken



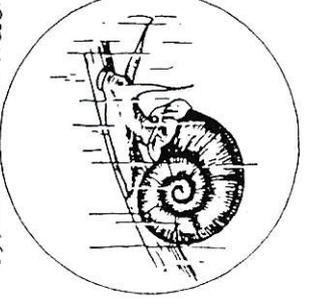
Tellerschnecke



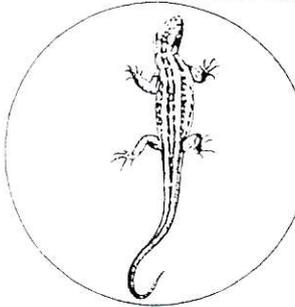
Bänderschnecke



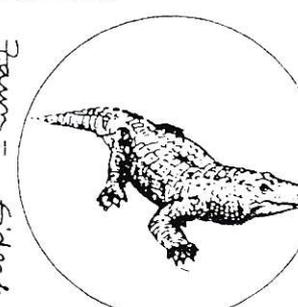
Posthornschnecke



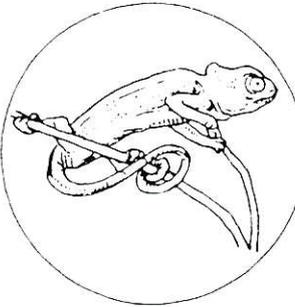
Kriechtiere



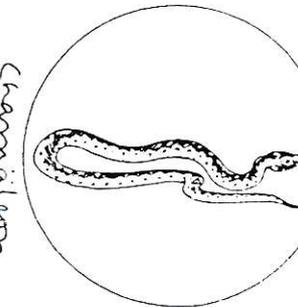
Zaun-
Eidechse



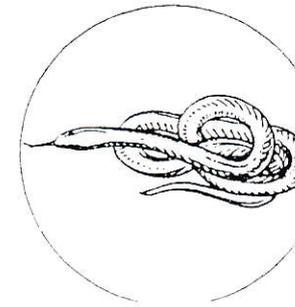
Krokodil



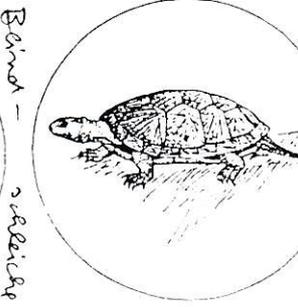
Chamaeleon



Kreuzotter

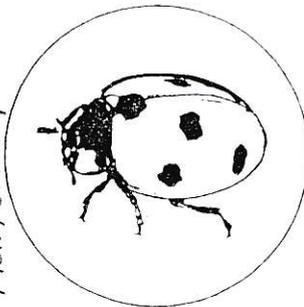


Bainard-
Natter

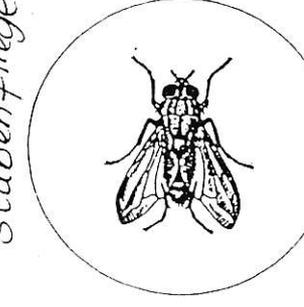
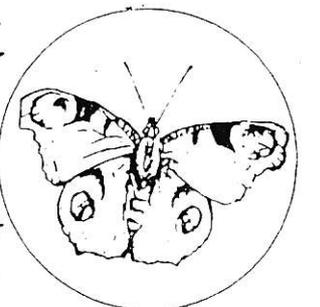


Sumpfschildkr.

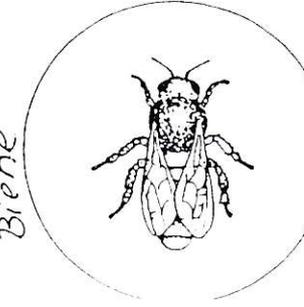
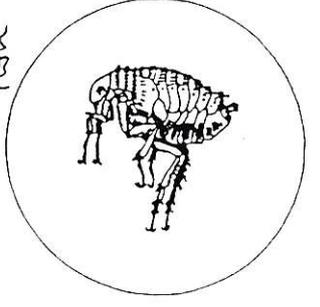
Insekten



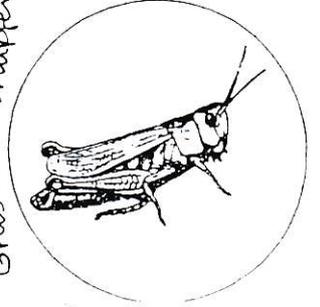
Tagfalter



Fliege



Biene



Gras-
hüpfer

Wasser- frosch	Rote Wegschnecke	Bachforelle
Laubfrosch	Bänder- schnecke	Aal
Feuer- salamander	Sumpf- schnecke	Hecht
Gelbbauch- unke	Teller- schnecke	Chamäleon
Erdkröte	Strauß	Kreuzotter
Teichmolch	Huhn	Sumpf- schildkröte
Blauwal	Königs- pinguin	Krokodil
Katze	See- adler	Zaun- eidechse
Kuh	Fisch- reiher	Blind- schleiche
Hamster	Amsel	Vögel
Gorilla	Marienkäfer	Kriechtiere
Elefant	Floh	Insekten
Zecke	Grashüpfer	Fische
Kreuz- spinne	Biene	Spinnentiere
Weber- knecht	Stuben- fliege	Schnecken
Tarantel	Tag- pfauenaug	Säugetiere
Wasser- spinne	Hering	Lurche
Skorpion	See- pferdchen	
Weinberg- schnecke	Menschen- hai	
Posthorn- schnecke		

Tierklassen







