

Nahrungserwerb und Fressverhalten

Nahrungserwerb

Hunde- und Katzenartige haben eine große Gemeinsamkeit: sie haben Fleisch zum Fressen gern. Um es zu erlegen, haben sich verschiedene Strategien und Vorgehensweisen herausgebildet.

Besuche einen Hundartigen und einen Katzenartigen im Naturschutz-Tierpark Görlitz. Vervollständige die Übersicht, indem du die Tiere genau beobachtest und die Schilder liest.

	Hundartige (<i>Canoidea</i>)	Katzenartige (<i>Feloidea</i>)
Beispiele	Rothund,	Manul,
Jagdart (Anzahl Jäger)		
Reißen der Beute		

Welche Einflussfaktoren auf den Jagderfolg fallen dir ein?

Zahnarten

Je nach Lage im Kiefer und Funktion unterscheidet man verschiedene Zahnarten.

Fülle folgende Tabelle aus.

Abkürzung	lateinischer Name	deutsche Übersetzung	Funktion	Besonderheiten
I				Stoßzähne bei Elefanten, Nagezähne
C		Eckzähne		
P			Zermahlen der Nahrung, schon im Milchgebiss vhd.	
M	Prämolare			

Nahrungserwerb und Fressverhalten

Anpassungen des Gebisses an die Art der Nahrung

Die Form folgt der Funktion. Je nach bevorzugter Nahrung benötigen die Tiere unterschiedliche "Werkzeuge", um die Nahrung zu zerkleinern. So haben sich verschiedene Gebiss-Typen wie Pflanzen-, Fleisch- oder Allesfressergebiss herausgebildet.

Welche Tiere nehmen hauptsächlich tierische, pflanzliche oder Mischkost zu sich? Welche Funktionen muss ihr Gebiss erfüllen?

	tierische Kost	pflanzliche Kost	Mischkost
Vertreter			
Aufgaben des Gebisses (Greifen, Schneiden, Mahlen?)			

Fressverhalten

Suche die Fischotter im Lausitztal und die Kühe im Lausitzer Bauernhof. Beobachte die Tiere eine Weile beim Fressen (Achtung, die Fütterungszeiten der Fischotter erfährst du im Eingangsbereich). Vergleiche das Fressverhalten beider Arten mit Hilfe der folgenden Tabelle.

	Fischotter	Kühe
Anzahl der Tiere		
Futtermenge		
Art des Futters, Bestandteile		
Wie lange wird gefressen?		
Gibt es bevorzugtes Futter?		
Fressverhalten (Aufnahme der Nahrung, Kaubewegungen, etc.)		
Verhalten nach Aufnahme des Futters		