

■ Station 3: Wir vergleichen die Gebisse von Wolf, Hund und Katze.

Für Station 3 benötigst Du Biologiebücher, Buntstifte und (wenn möglich) Gebisse von Hund und Katze.

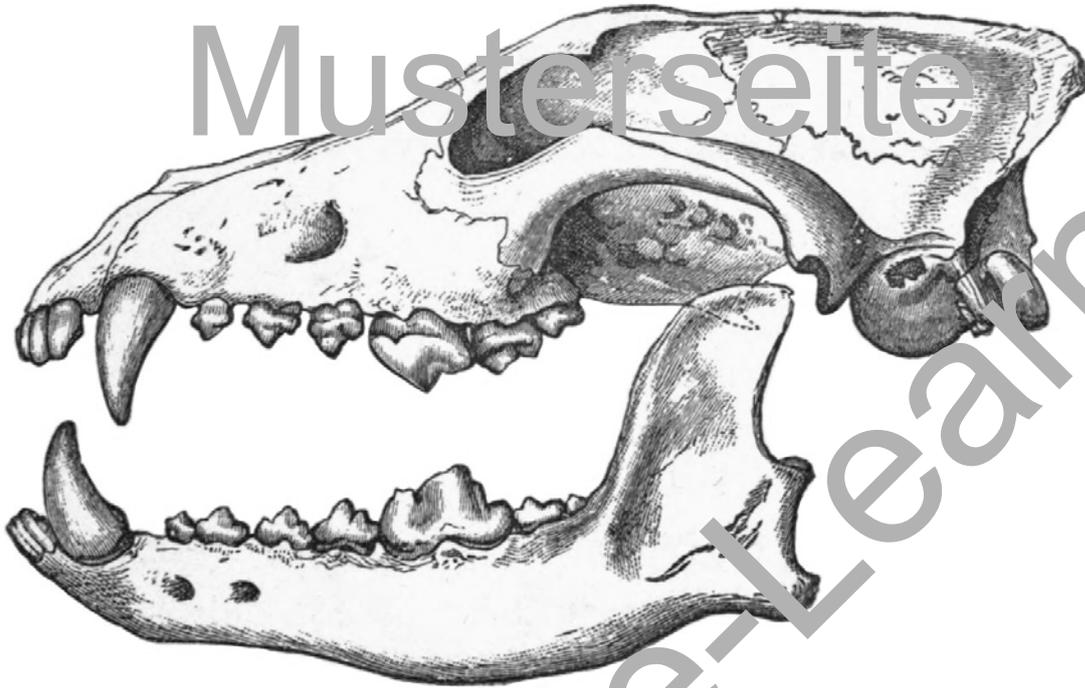


Abb. 1: Gebiss des Wolfes

Quelle: Mivart, St. George Jackson
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dogs,_jacksals,_wolves,_and_foxes_BHL19827219.jpg, gemeinfrei

Tabelle 1: Kriteriengestützter Vergleich der Gebisse von Wolf, Hund und Katze

Kriterium	Wolf	Hund	Katze
Anzahl Schneidezähne			
Anzahl Eckzähne			
Anzahl vordere Backenzähne			
Anzahl hintere Backenzähne			
Anzahl Zähne			
Eckzahn zu Fangzahn ausgebildet			
1 Backenzahn als Reißzahn ausgebildet			
Raubtiergebiss			
Zahnformel			

Aufgaben

1. Markiere in Abbildung 1 die verschiedenen Zahntypen des Wolfgebisses farbig (Schneidezähne gelb, Eckzähne bzw. Fangzähne rot, vordere Backenzähne hellblau, hintere Backenzähne dunkelblau)!
2. Vergleiche die Gebisse von Wolf, Hund und Katze kriteriengestützt! Ergänze hierfür die Angaben in der Tabelle! Abbildungen von Hunde- und Katzegebissen findest Du in den Biologiebüchern.
3. Markiere in der Tabelle Gemeinsamkeiten (rot) und Unterschiede (blau) von Hunde- und Katzegebissen im Vergleich zum Wolfgebiss farbig! Fasse anschließend Gemeinsamkeiten und Unterschiede in drei Sätzen zusammen!
4. Benenne die charakteristischen Merkmale eines Beutegreifergebisses! Erkläre die Funktion dieser Merkmale!