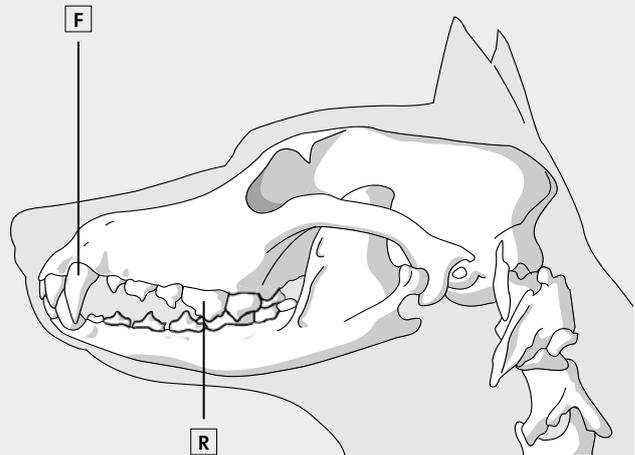


Gebisse von Hund und Katze im Vergleich

1 Wie unterscheidet sich der Schädel des Hundes von dem des Menschen?

Der Schädel des Hundes hat einen
längeren Kiefer, stärkere Zähne sowie
einen kleineren Gehirnraum.



2 Das Gebiss des Hundes ist durch besonders ausgebildete Eck- und Backenzähne gekennzeichnet.
a Wie heißen die in der Abbildung mit „F“ gekennzeichneten Zähne? Welche Aufgabe kommt ihnen zu?

Die Fangzähne (Eckzähne) dienen zum Greifen und Festhalten der Beute.

b Wie heißen die mit „R“ benannten Zähne? Welche Aufgabe kommt ihnen zu?

Die Reißzähne (umgewandelte Backenzähne) zerschneiden Fleisch und können
Knochen brechen.

3 Betrachte den Katzenschädel und nenne die Teile, mit denen die Beute (z. B. eine Maus) getötet wird.

Die dolchartigen Eckzähne dringen
zwischen die Wirbel der Halswirbelsäule
einer Maus ein und töten die blitzschnell
durch einen Biss.

