

## Lösung: Aufgabenblatt 1

1: Oberkiefer  
4: Eckzahn

2: Unterkiefer  
5: Backenzähne

3: Schneidezahn  
6: Reißzahn

3 arbeitet wie **eine Pinzette**

Funktion: **Abzupfen und Abschaben loser Nahrungsteile z.B. von Knochen**

4 arbeitet wie **ein Dolch**

Funktion: **Töten und Festhalten der Beute**

6 arbeitet wie **eine Schere**

Funktion: **Abschneiden von festen Nahrungsstücken**

Zahnformel der Katze:

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |

## Lösung: Aufgabenblatt 2

**Fleischfressergebiss:**

**lange spitze Eckzähne (= Fangzähne) überragen die übrigen Zähne (Ergreifen und Festhalten der Beute)**

**größter Backenzahn mit scharfkantigen Höcker (= Reißzähne) arbeiten wie eine Schere, Zermahlen von Knochen**

**Schneidezähne zum Abschaben von Fleisch**

Schädel: Hund (2), Katze (4), Dachs (7)

**Pflanzenfressergebiss:**

**spezielle Backenzähne: harte Schmelzfalten in weichen Zahnzement eingebettet → rau wie eine Reibe**

Schädel: Reh (5), Pferd (8), Rind (9)

## **Allesfressergebiss:**

scharfe Schneidezähne wie im Fleischfressergebiss

stumpfhöckerige Kronen wie im Pflanzenfressergebiss

Schädel: Hausschwein (10), Mensch (12)

## **Insektenfressergebiss:**

dolchförmige Eckzähne, messerscharfe Eckzähne zum Aufbrechen von Insektenpanzer

Schädel: Maulwurf (1)

## **Nagetiergebiss:**

meißelförmige, scharfe Schneidezähne (= Nagezähne), die ständig nachwachsen

Schädel: Ratte (6), Eichhörnchen (11)

## **Hasentiergebiss:**

Hasentiere: Hase und Kaninchen

**gemeinsames Merkmal im Gebiss: ein Paar Stiftzähne, die hinter den oberen Schneidezähnen liegen.**

Schädel: Kaninchen (3)

## **Lösung zu Aufgabe 8:**

Eckzähne sind nur bei männlichen Pferden, den Hengsten, vorhanden.