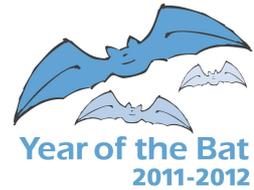
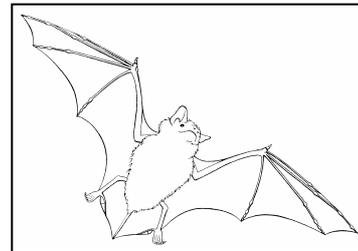
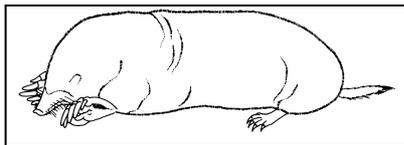
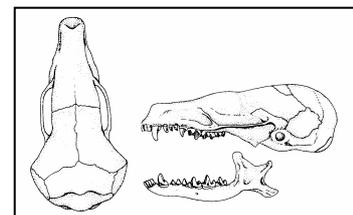
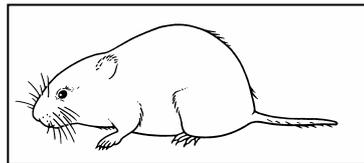


## Vergleiche die Schädel verschiedener Säugetiere - Wer ist wer?

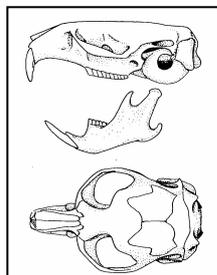


Schädel und Gebiss verraten viel über die bevorzugte Nahrung eines Tieres. Unten siehst du die Schädel von drei verschiedenen Säugetieren von oben und von der Seite gezeichnet. Vergleiche sie und versuche sie dem richtigen Tier zuzuordnen. Überlege dabei, was diese Tiere fressen und welches Gebiss sie dafür brauchen! Rahme Namen, Bild und Schädel, welche zusammengehören, mit derselben Farbe ein.

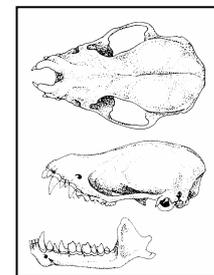
Fledermaus



Maulwurf



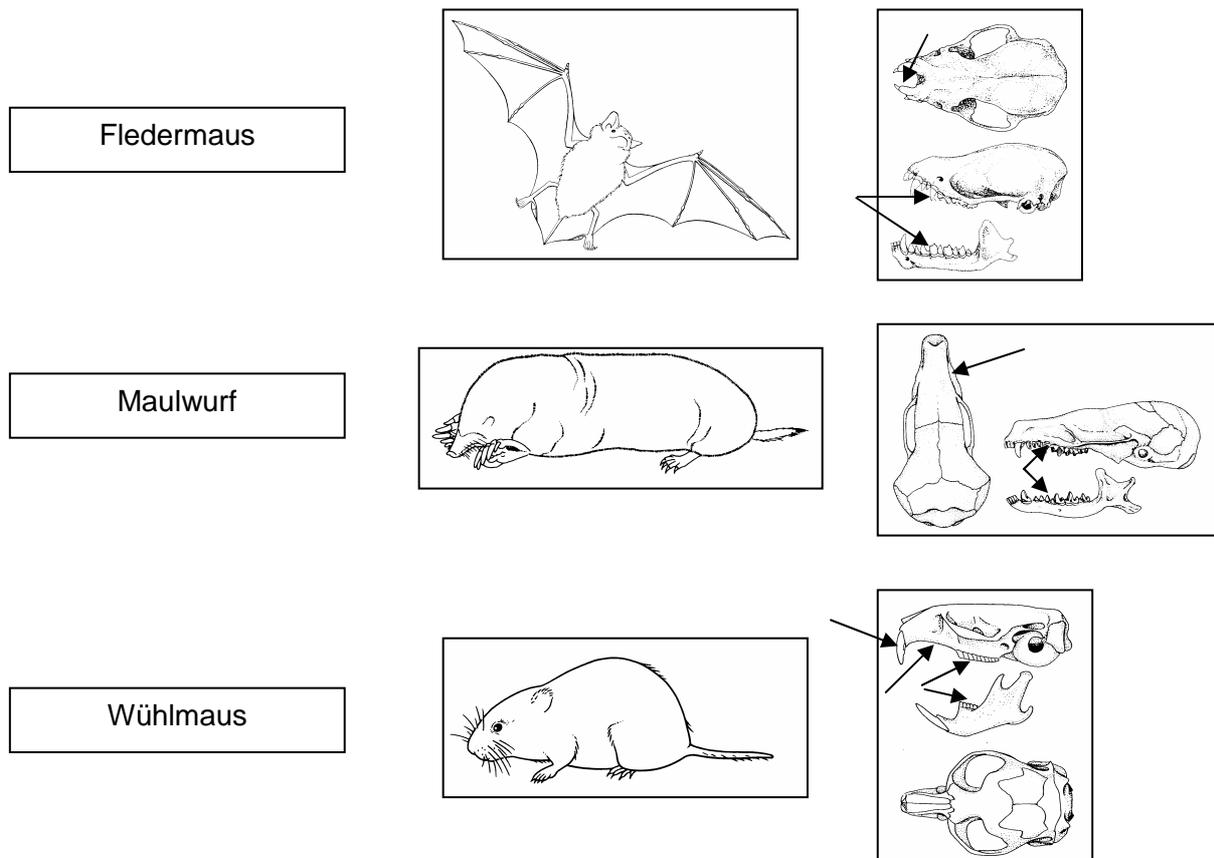
Wühlmaus



Welche Merkmale an den Schädeln haben dir verraten, um welches Tier es sich handelt? Kreise auf den Skizzen die Besonderheiten von jedem Tier ein, die dir bei der Entscheidung geholfen haben.

Was glaubst du? Sind die Fledermäuse mit dem Maulwurf oder mit der Wühlmaus näher verwandt?

Warum? \_\_\_\_\_

Auflösung Arbeitsblatt 6 „Wer ist wer?“

Welche Merkmale an den Schädeln haben dir verraten, um welches Tier es sich handelt?

Fledermaus: frisst Insekten / hat viele, kleine spitze Zähne (unspezialisiertes, primitives Gebiss) / tiefer Naseneinschnitt - hilfreich bei Aussendung der Ultraschalllaute

Maulwurf: frisst Insekten / hat viele, kleine spitze Zähne (unspezialisiertes, primitives Gebiss) / langer Gesichtsschädel - „stromlinienförmig“ für besseres Vorankommen beim Graben in der Erde

Wühlmaus: Pflanzenfresser / Nagetier mit typischen großen Schneidezähnen / spezialisiertes Gebiss aus Schneide- und Backenzähnen mit Zahnücke (Diastema) / Zähne mit Dauerwachstum

Was glaubst du? Sind die Fledermäuse mit dem Maulwurf oder mit der Wühlmaus näher verwandt? Mit dem Maulwurf.

Warum? Beide fressen Insekten und haben dafür ein unspezialisiertes Gebiss mit vielen, kleinen spitzen Zähnen, das zum Knacken der harten Chitinpanzer der Insekten geeignet ist.