



Woche 6 und 7

Ernährung der Kriechtiere am Bsp. von Schlangen

1. Bastle dir das Modell eines Schlangenschädels. Eine Bastelvorlage findest du auf dem folgendem AB.
2. Bearbeite das AB „Die Kreuzotter“. Nutze als Hilfe dein Modell und verschiedene Medien (Bücher, Filme, Internet, Eltern, Freunde,...)!
3. Sieh dir den Film unter folgendem Link an!

<https://youtu.be/x4oaRg8EE8o>

4. Bearbeite das AB „Die Ringelnatter“

In Woche 7 gibt es die Lösungen!



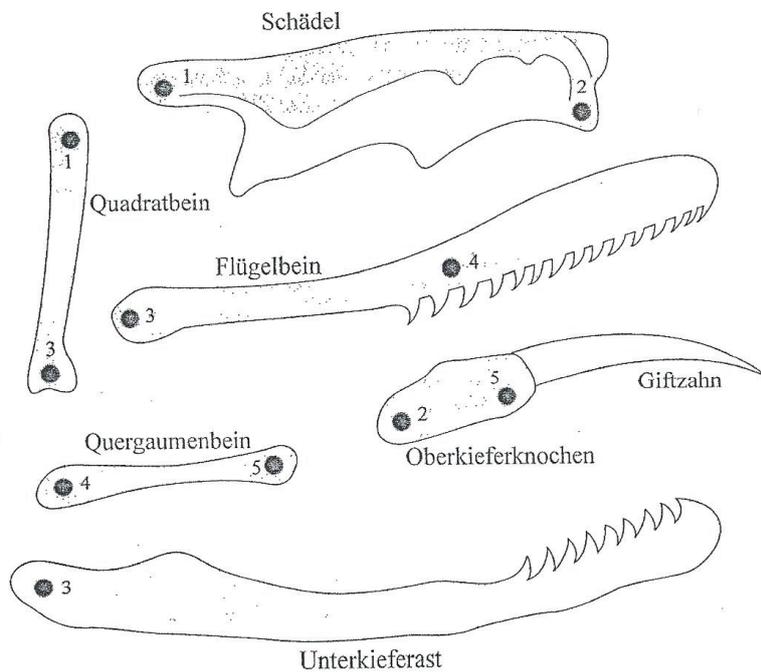
Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

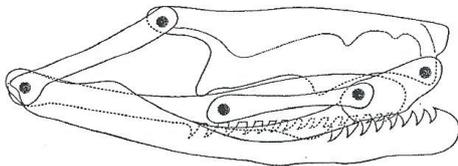
Bastelvorlage: Beweglicher Schlangenschädel

- 1 Bastle dir ein Modell eines Schlangenschädels. Gehe dabei wie folgt vor:
 - Klebe die Vorlage mit den Schädelknochen auf einen dicken Zeichenkarton und schneide die einzelnen Knochen aus.
 - Mit der Schere kannst du dort, wo die dicken schwarzen Punkte eingetragen sind, kleine Löcher einstanzen.
 - Verbinde die mit gleichen Nummern gekennzeichneten Knochen an den Stellen, an denen du die Löcher gestanzt hast, mit Briefklammern.*Tipp:* Anstelle der Briefklammern kann man auch Nieten mit einer Nietenzange einstanzen.



© 2010 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.

So sieht der fertig zusammengesetzte Schlangenschädel aus:

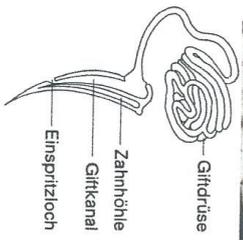
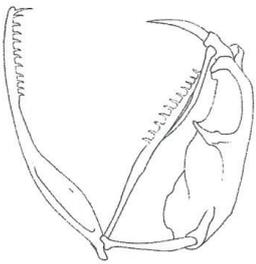
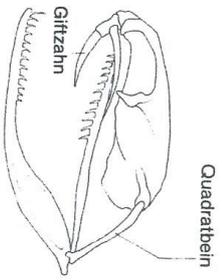


Übrigens:

Der Giftzahn ist in dem Modell sehr groß dargestellt worden, damit du besser erkennen kannst, wie dieser Zahn beim Öffnen des Mauls ausgeklappt wird. In Wirklichkeit ist der Giftzahn einer Kreuzotter kaum länger als 2 mm! Schau einmal auf deinem Lineal nach, wie lang das ist.

Die Kreuzotter

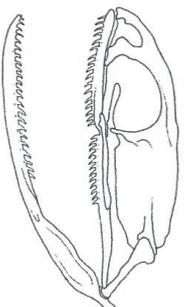
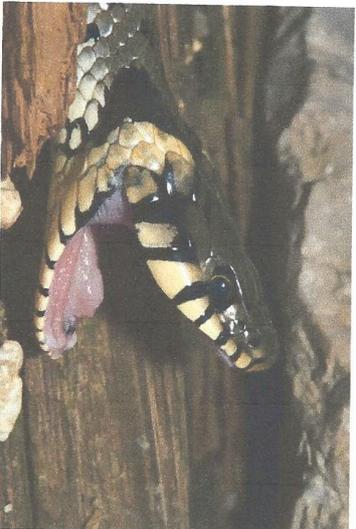
1. Erkläre, wie die beiden langen Giftzähne herausgeklappt werden.
2. Wie gelangt das Gift in den Körper der Beute?
3. Die Kreuzotter hält ihre Beute nicht mit dem ersten Bißfest, sondern verfolgt sie erst einen Moment später. Warum?



Das Tötungsgebiß der Kreuzotter

Die Ringelnatter

4. Welchen Nachteil hat es, daß die Ringelnatter ihr Opfer nicht töten kann?
5. Hat die Schlange zugebissen, gibt es für die Beute kein Entrinnen. Erkläre hierzu die besondere Bauweise des Gebisses. Vergleiche mit der Kreuzotter.



Das Fanggebiß der Ringelnatter