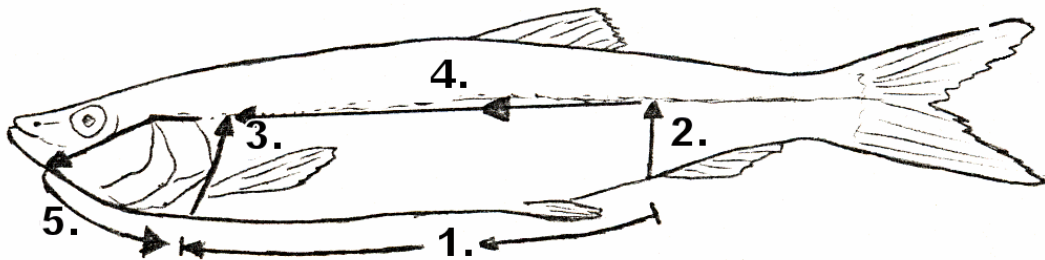


NW	UE Lebensraum Wasser	Datum :
	Präparation eines Knochenfisches	

1. Fertige eine Skizze des Fisches in Seitenansicht an! Hebe alle Körpermerkmale hervor, die der Fortbewegung im Wasser dienen!
2. Untersuche die Haut, hebe dazu auch eine Schuppe mit der Präpariernadel ab! Betrachte diese Schuppe später unter der Lupe!
3. Hebe den Kiemendeckel ab und betrachte die Kiemen!

Präparation:

Achte immer darauf, dass Du die Schere flach in den Körper des Fisches steckst, damit Du seine inneren Organe nicht zerreißt!



1. Schnitt -

Suche die Afteröffnung dicht vor der Afterflosse. Mit flach angesetzter Schere wird der Leib, kurz vor dem After beginnend, an der Bauchseite bis zu den Brustflossen aufgeschnitten.

2. Schnitt -

Führe einen Schnitt von der Afteröffnung nach oben bis zur Seitenlinie!

3. Schnitt -

Führe einen entsprechenden Schnitt vom Vorderrand der Brustflosse bis zur Seitenlinie nach oben!

4. Schnitt -

Die entstandene Klappe wird durch einen Schnitt entlang der Seitenlinie abgetrennt.

Achtung:

Dieser Schnitt "ist etwas schwerer durchzuführen, da auch die 'Gräten'" zu zerschneiden sind!

5. Schnitt -

Trenne mit der Schere den linken Kiemendeckel ab!

Lege die Kiemen in eine Schüssel mit Wasser und betrachte sie!

Beobachte, was passiert, wenn du sie wieder aus dem Wasser nimmst!

Entferne vorsichtig die linke Keimdrüse (Rogen oder Milch)!

Wichtig! - Reinige Deine Arbeitsgeräte nach Abschluss der Präparation!!

Betrachte die inneren Organe und ordne sie zu!

Fasse tabellarisch besondere Körpermerkmale und deren Anpassungen an das Leben im Wasser zusammen!