

NAWI AKTIV ONLINE: W-FRAGEN ZUM VERHALTEN

Materialien: □ Internet, Fachliteratur

Durchführung:



Schritt 1:

- Formuliere drei interessante Beispiele für das Verhalten von Tieren und Menschen.

Schritt 2:



- Arbeitet zu zweit weiter. Wählt drei Beispiele aus, die ihr weiter bearbeiten wollt.
- Tragt diese Beispiele in eine Tabelle ein.
- Formuliert zu jeder Verhaltensweise mind. drei verhaltensbiologische Forschungsfragen, die ihr in die zweite Listenspalte schreibt (siehe Beispiel).

Schritt 3:



- Vergleicht eure Listen im Plenum und diskutiert die drei Forschungsfragen, die euch am meisten interessieren.
- Informiert euch (Erlebnis Naturwissenschaften 3, Internet, Fachliteratur), um Antworten auf die Fragen zu finden. Gebt die Quellen genau an und tragt die Antworten in die Liste ein.
- Stellt die beantworteten Forschungsfragen dem Plenum als Plakat, in einem Vortrag oder in einer illustrierten Broschüre vor.

Verhaltensweise	Forschungsfragen	Antworten
Lachse leben im Meer und wandern zum Ablegen ihrer Eier flussaufwärts in die Quellgewässer, in welchen sie geboren sind.	<p>Wie finden sie den Weg?</p> <p>Warum tun sie das?</p> <p>Woher nehmen sie die Kraft, gegen die Strömung zu schwimmen, obwohl sie während der Wanderung keine Nahrung zu sich nehmen?</p>	<p>Wie: Nicht gänzlich geklärt. Es wird vermutet, dass Magnetfeld und Sternkonstellation als Orientierungshilfe dienen und ein ausgeprägter Geruchssinn das Erkennen des Geruchs ihres Geburtsflusses ermöglicht.</p> <p>Warum: Zum Abbläichen sind eine bestimmte Wassertemperatur und ein bestimmter Sauerstoffgehalt erforderlich.</p> <p>Woher: Sie legen vor Beginn der Wanderung einen Fettvorrat an.</p>

Tabelle 1: Beispiel für die Bearbeitung der Forschungsfrage