

## Ein gewagter Schritt: vom Wasser an Land

### Blatt 1: Die Voraussetzungen

Diese Blätter könnt ihr alleine oder im Team bearbeiten. Ihr schaut gemeinsam (als Klasse) den Film – oder habt einzeln die Möglichkeit mit einem PC auf folgende Seite zu gehen:



<http://www.planet-schule.de> Suchbegriff: „Tier in Dir“ → Auswahl: Film (2/3)

oder direkt:

[http://www.planet-schule.de/sf/php/02\\_sen01.php?sendung=8439](http://www.planet-schule.de/sf/php/02_sen01.php?sendung=8439)

In diesem Film, dem 2. aus der Reihe „Experiment Verwandtschaft“, erfährst du verschiedene Dinge, die für unsere Wirbeltiervorfahren den Schritt vom Wasser an Land bestimmt haben. Dabei geht es um die Voraussetzungen und Merkmale der Tiere genauso wie um die Motivation, die treibende Kraft für diese Entwicklung.



#### 1. Welche Kennzeichen nennt der Film als unser „Fisch-Erbe“?

Überlege und wähle dann den geeigneten Filmpunkt aus.

Versuche zuerst alleine mindestens vier der Merkmale in eigene Worte zu fassen.

Vergleiche und ergänze dann mit deinem Nachbarn.

a. Hirnstamm:

b. Kiemenspalten:

c. Spritzloch der Haie:

d. Seitenlinienorgan:

e. Skelett:

f. Schwimmhäute:

#### 2. „Womit er zupackt, können wir hören!“

Was meint der Filmkommentar – wovon ist hier die Rede?