

## Ein gewagter Schritt: vom Wasser an Land

### Blatt 5: Das Erbe der Amphibien (1)

Mit den Amphibien war zwar der Schritt an Land für die erwachsenen (=adulten) Tiere vollzogen, allerdings war die Unabhängigkeit vom Wasser als Lebensraum für die verschiedenen Arten nicht erreicht. Bevor du dich mit der passenden Filmsequenz auseinandersetzt, erstmal etwas Allgemeinbildung (Quiz).



1. Gib mindestens drei Gründe/Bedingungen an, die zeigen, dass Amphibien ohne Wasser beziehungsweise den Lebensraum Wasser nicht existieren können.

2. Die drei hier abgebildeten Skelette (Fisch/Salamander/Mensch) zeigen Gemeinsamkeiten, aber auch auffallende Unterschiede. „Zum Spaß“ kannst du versuchen, ausgehend vom Skelett des Menschen alle drei Skelette zu beschriften.

Betrachte aber nun genau das namensgebende Merkmal dieses Tierstammes. Welche Veränderungen sind vom Leben im Wasser über das Amphibienstadium bis zu uns Menschen im Bereich der Wirbelsäule erfolgt?

