

## Ein Blick zu den Amphibien

### Blatt 2: Das Prinzip Frosch



[http://www.planet-schule.de/sf/php/02\\_sen01.php?sendung=8440](http://www.planet-schule.de/sf/php/02_sen01.php?sendung=8440)

#### Zweite Filmsequenz: Das Skelett



Mit diesen vier Bildern stellt der Film eine wissenschaftliche Theorie vor, die als **biogenetische Regel** von Ernst Haeckel (1834–1919) erstellt wurde. Ihre Argumentation belegt die Theorie von Charles Darwin über den Ablauf der Evolution.



**1. Informiere dich (Schulbuch / Internet) über die biogenetische Regel und gib eine Definition an:**

**2. Zähle drei Kennzeichen beim Menschen auf, die im Ablauf seiner eigenen embryonalen Phase (=Ontogenese) offensichtlich als stammesgeschichtliches Erbe zu betrachten sind:**

**3. „Das Prinzip Frosch aber steckt auch im Menschen“  
... was meint der Filmkommentar?**

Der Frosch ist noch in anderer Hinsicht ein Pionier, er zeigt uns einen Bewegungsapparat, der die Landwirbeltiere in die Lage versetzt, der Schwerkraft zu trotzen.

**4. Zu welchem Problem zeigen die Amphibien hier eine Lösung?  
Und was haben wir Menschen von dieser Lösung?**

