

# Evolution Grundwissen

Na, kennst du dich mit den wichtigsten Fakten über die Evolution aus? Teste es hier 😊

1) Der Archäopteryx vereint die Merkmale zweier Tierklassen. Nenne diese und gib jeweils 2 Merkmale an. Fülle anschließend den Lückentext aus!

Reptilien	Vogel
Zähne	nach hinten gerichtete Großzehe
freie bekrallte Finger	Federn

Wirbeltiere, wie uns Menschen gab es noch nicht immer auf unserer Welt. Sie entstanden aus **Einzellern**, wie zum Beispiel das Pantoffeltierchen.

Später sollen sie sich zu **Mehrzellern** weiterentwickelt haben.

Dabei spezialisieren sich Zellen zunehmend, um bestimmte Funktionen möglichst optimal zu erfüllen. Anschließend entwickelten sie sich zu komplizierteren, **wirbellosen** Tieren. Diese gibt es auch heute noch, zum Beispiel Würmer.

Vor etwa einer halben Milliarde Jahren sollen dann die ersten **Wirbeltiere** entstanden sein. Vor etwa 300 Millionen Jahren Amphibien und Reptilien. Etwas später - vor etwa 235 Millionen Jahre - war das Zeitalter der Dinosaurier, welche etwa 65 Millionen Jahre vor unserer Zeit ausstarben.

Warum diese ausstarben, ist bis heute noch umstritten.