

## Charles Darwin

Ständig verändert sich die Welt, in der wir leben. Pflanzen und Tiere scheinen zwar Jahr für Jahr gleich zu sein, doch wenn man Jahrtausende oder gar Jahrmillionen Jahre hinschaut, stellt man fest, dass sich die Lebewesen verändern. Diesen Prozess nennt man Evolution.

Ein Mann namens Charles Darwin hat diese Veränderungsprozesse genauer untersucht und daraus eine Lehre gemacht. Diese Lehre heißt: Abstammungslehre. In einer fünfjährigen Forschungsreise beobachtet er die Lebewesen ganz genau. Seine Forschungsergebnisse veröffentlichte er in dem Buch „Über den Ursprung der Arten durch natürliche Auslese“.

Darwin erläutert in seinem Buch die Ursachen der Entwicklung der Lebewesen. Pflanzen und Tiere befinden sich in einem dauernden Konkurrenzkampf um Nahrung und Lebensraum. Diejenigen mit den besseren Eigenschaften bestehen diesen Kampf und können sich fortpflanzen. Auf diese Weise verändern sich allmählich die Lebewesen, und es entstehen neue Arten.

### Kurze Biografie:

\* 12. Februar 1809 in Shrewsbury (England)

† 19. April 1882 in Down House (London)



Schon als Junge interessierte sich Charles für Lebewesen. Sein Lieblingsfach war Biologie, Chemie und Geologie. Im Alter von 16 Jahren nahm er auf Wunsch seines Vaters an der Universität von Edinburgh ein Medizinstudium auf, das er jedoch nach zwei Jahren abbrach, da er bei Operationen nicht zusehen konnte. Sein Vater schickte ihn an der Universität Cambridge, wo er Theologie studieren sollte. Er schloss das Theologiestudium ab, obwohl es nicht zu seinen Lieblingsfächern gehörte.

Sein wirkliches Interesse war die Biologie und er bildete sich selbstständig weiter. Er wurde eingeladen, an einer Forschungsreise nach Südamerika teilzunehmen, die zwei Jahre dauern sollte. Aus den zwei Jahren wurden dann fünf Jahre und die Reise dehnte sich aus zu einer Weltumsegelung. Die Weltumsegelung begann am 27. Dezember 1831 von Plymouth aus und führte nach Brasilien, zu den Galapagos-Inseln, nach Südafrika, nach Neuseeland, Australien und zurück nach England, wo das Schiff schließlich am 2. Oktober 1836 in Falmouth anlegte und Darwin endlich wieder Boden unter den Füßen hatte.

