



NMG für PS

Ralph und die Dinosaurier: Xiaotingia

05:00 Minuten

Xiaotingia

Der Xiaotingia lebte in der Jurazeit vor 160 Millionen Jahren. Sein Skelett wurde in China gefunden. Der Xiaotingia war nur so gross wie eine Katze und konnte durch die Luft gleiten. Er hatte hohle Knochen und ein Federkleid.

Evolution

Dank den Fossilien des Xiaotingia fand man heraus, dass die Vögel vermutlich von den Dinosauriern abstammen. Der Prozess, in dem sich eine Spezies zu einer neuen entwickelt, nennt man Evolution. Die Evolutionstheorie wurde vom Naturalisten Charles Darwin begründet. Er hielt fest, dass sich jeweils nur die angepassten Tiere reproduzieren konnten und ihre Eigenschaften weitergaben. Daraus lässt sich schliessen, dass die Vögel von der Dinosauriergruppe der Theropoden abstammen.