



NMG für PS

Ralph und die Dinosaurier: Sinosauropteryx

05:00 Minuten

Sinosauropteryx

Der Sinosauropteryx lebte in der Kreidezeit vor 130 Millionen Jahren. Er war ein kleiner Dinosaurier, nur gerade so gross wie ein Regenschirm. Sein Name bedeutet «gefiederte chinesische Eidechse».

Federn und Farben

Wie der Sinosauropteryx hatten auch viele andere Dinosaurier Federn. Sie nutzten das Gefieder als Tarnung, zur Paarung oder um die Körpertemperatur zu regulieren. Heute kann man die Farbe der Federn bestimmen, indem man mit einem Mikroskop die Melanosome auf dem Skelett untersucht. Diese kann man mit den Melanosomen heutiger Vögel vergleichen. Der Sinosauropteryx hatte vermutlich eine rotbraune Farbe mit weissen und braunen Streifen.