



Was uns Dino-Eier erzählen

Euch sind sicherlich einige Dinosaurierarten bekannt. 170 Millionen Jahre lebten Dinosaurier, bis sie vor etwa 65 Millionen Jahren ausstarben. Sie waren zum Teil gigantische Tiere, galten als furchterregend und hatten gewaltige Zähne und Klauen. Es gab aber auch kleinere, weniger gefährliche urzeitliche Echs. Der größere Teil der Dinosaurier legte Eier. Die größten Sauriereier, die bisher gefunden wurden, sind 30 Zentimeter lang und fassten drei bis dreieinhalb Liter. Manche Saurier legten die Eier und kümmerten sich nicht weiter darum, andere wiederum bauten Nester und brüteten die Eier aus wie viele Vögel. Übrigens: Dinosaurier bedeutet eigentlich „schrecklich große Echse“.

Größe:

Lebensraum:

Kurzbeschreibung:

Der Oviraptor (= Eierdieb)

1921 wurden Fossilien dieses Sauriers gemeinsam mit den Knochen von pflanzenfressenden Sauriern in der Nähe von Sauriereiern entdeckt. Er hatte einen Schnabel, darum wurde vermutet, er sei ein Eierdieb, der die Eier der anderen Saurier stehlen wollte, und man gab ihm den Namen Oviraptor, Eierdieb. 1994 allerdings fand ein amerikanischer Forscher in der Mongolei das gut erhaltene Skelett eines Oviraptors, der beim Brüten wahrscheinlich von einem Sandsturm überrascht wurde, und versuchte, das Nest mit seinem ausgebreiteten Arm bzw. Flügeln zu schützen. Es zeigte sich, der Eierdieb war keiner, sondern er beschützte diese. Hier hatte also eine falsche Annahme zum Namen des Tieres geführt. Verglichen mit ihrer Größe legten Dinosaurier eher kleine Eier. So hatten die Eier der pflanzenfressenden Langhalsdinosaurier maximal die Größe eines Fußballs. Solche Funde sowie die Farbe, Beschaffenheit, Dicke der Eierschalen erzählen den Forscherinnen und Forschern heute viel über die Lebensweise und Entwicklung der Dinosaurier. Lange Zeit fand man nur Eier von späten Dinosauriern, denn die Eier der frühen Dinosaurier hatten dünne Schalen oder nur ledrige Hüllen.



M1 Oviraptor (Rekonstruktion, 2022)

Du bist dran

- 1 Nenne drei Dinosaurier. Verfasse eine kurze Beschreibung.
- 2 Recherchiere im Internet weitere Informationen zum Oviraptor. Erstelle auch mithilfe von M1 eine Beschreibung.

Name:

Klasse:

Datum:

Bildnachweis: Kitti Kahotong / Gettyimages