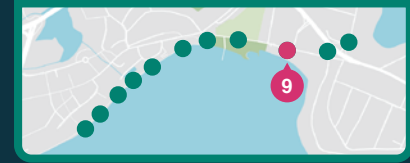


vor
251
Mio. J.



ZEITALTER DER DINOSAURIER

Plöner Evolutionspfad



Max-Planck-Institut für
Evolutionsbiologie



Ansammlung fossiler **Trilobiten**. Obwohl sie heute lebenden Gliedertieren ähnlich sehen, stellten die Trilobiten eine völlig andere evolutionäre Linie dar, für die es keine heutigen Nachfahren gibt. Bild: C.T. Cadenas, Wikimedia.

A group of fossilized **trilobites**. Although they may look similar to living arthropods, they come from a completely different evolutionary lineage that has not left behind any modern relatives. Photot: C.T. Cadenas, Wikimedia.

vor 251 Mio. Jahren: Beginn des Zeitalters der Dinosaurier

In der Erdgeschichte gab es eine Reihe Katastrophen, die zum Aussterben vieler Arten führten. Die größte in der Erdneuzeit löschte vor 251 Mio. Jahren mehr als 90% aller Arten aus. Dazu gehörten auch die **Trilobiten**, die bis dahin eine der verbreitetsten Tierformen auf der Erde waren. Die Katastrophe macht aber auch den Weg frei für eine weitere Evolution der landlebenden Wirbeltiere. Zuerst sind es die **Dinosaurier**, die die Welt für die nächsten 200 Mio. Jahre dominieren, bis zur nächsten großen Katastrophe.

251 Mya: Start of the Age of the Dinosaurs

There were several catastrophes in Earth's history that wiped out nearly all species on the planet. The largest mass extinction following the Cambrian era occurred 251 million years ago, erasing over 90% of all species on Earth. Among the casualties in this event were the **trilobites**, which were one of the most abundant animal forms up until their extinction. However, this catastrophe opened the path for the evolutionary development of land vertebrates. Of these, the **dinosaurs** were the first to dominate the world for almost 200 million years... at least, until the next catastrophe.

Was muss das für
eine Katastrophe
gewesen sein...



Für fast 200 Mio. Jahre beherrscht eine große Vielfalt von **Dinosauriern** die Erde. Nicht alle Formen lebten zur gleichen Zeit. Nur die heutige Linie der Vögel ist von ihnen übrig geblieben. Bild: Julius Csotonyi.

For almost 200 million years, a high diversity of **dinosaurs** existed on Earth. Not all dinosaur forms lived at the same time. Today, the only animals to survive from all of this diversity are modern birds. Photo: Julius Csotonyi.

