

Fossilien im Teutoburger Wald: Ein Blick in die Vergangenheit

Einzigartige Lebenswelten aus alten Ozeanen: Entdeckung von Krokodilen in Westfalen-Lippe lässt Wissenschaftler staunen. Erfahren Sie mehr!

Krokodile in Westfalen-Lippe: Neue Entdeckungen aus vergangenen Ozeanen

In den Steinbrüchen des Teutoburger Waldes offenbaren sich ganze Welten aus alten Ozeanen. Wissenschaftler des Landschaftsverbandes Westfalen-Lippe sind fasziniert von den einzigartigen Fossilien, die eine bemerkenswerte Reise in die Vergangenheit der Erde ermöglichen.

Einzigartige Funde im Teutoburger Wald

Im Teutoburger Wald, einem 100 Kilometer langen Bergzug in NRW, werden atemberaubende Entdeckungen gemacht. Gigantische Kopffüßler, haifischgroße Urzeitwesen und antike Schwimmsaurier sind hier versteinert und erlauben uns Einblicke in längst vergangene Erdperioden. Der Naturpark nördlicher Teutoburger Wald – Wiehengebirge wurde bereits 1962 gegründet und ist heute als Terra.vita bekannt. Diese Region beheimatet nicht nur einzelne Fossilien, sondern ganze Lebenswelten, die Wissenschaftler wie Lothar Schöllmann vom LWL in Münster erforschen.

Einblicke in eine vergangene Klimaveränderung

Die Gesteine des Teutoburger Waldes enthalten Sedimente aus

alten Ozeanen, in denen Fossilien, wie eine Vielzahl von Fischfossilien, konserviert sind. Durch die Entstehung des Gebirges sind diese Fossilien in einem erstklassigen Zustand und bieten Forschern einen unvergleichlichen Einblick in die Erdgeschichte. Die Hesseltalformation, eine 90 Millionen Jahre alte Schicht im Kalkgestein, ist eine wahre Fundgrube für Paläontologen und ermöglicht es ihnen, die Evolution der Wälder im Karbon und die Entwicklungsgeschichte von Fischen im Perm zu rekonstruieren.

Die Rolle des Klimas in der Evolution

Vor 93 Millionen Jahren wurde das Weltklima durch einen dramatischen Anstieg von Treibhausgasen beeinflusst, was zu einem massiven Ozeanischen Anoxischen Event führte. Durch diese Veränderungen bildeten sich Todeszonen im Meer, in denen zahlreiche Meeresbewohner starben. Die Fossilien in der Hesseltalformation zeugen von dieser Klimakatastrophe und bieten uns einen Einblick in tiefgreifende Veränderungen, die die Entwicklung der Erde geprägt haben.

Die Arbeit der Wissenschaftler

Die Forscher des LWL sind stets auf der Suche nach neuen Fossilien und arbeiten im Rahmen internationaler Kooperationen, um die Geschichte der Erde zu entschlüsseln. Im LWL-Magazin in Münster lagern Hunderttausende von Fossilien aus dem Teutoburger Wald, die noch viele Geheimnisse bergen. Durch ihre akribische Arbeit und den Einsatz modernster Technologien gelingt es den Wissenschaftlern, das Puzzle der vergangenen Welten Stück für Stück zusammenzusetzen.

Die Entdeckungen im Teutoburger Wald zeigen uns, wie wichtig es ist, die Geschichte unseres Planeten zu erforschen und zu verstehen. Jedes Fossil erzählt eine einzigartige Geschichte und ermöglicht es uns, die faszinierenden Lebenswelten vergangener Epochen zu rekonstruieren.

NAG

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de