

Dinosaurier

Es beeindruckt mich, dass es früher Dinosaurier auf der Erde gab. Ich finde es sehr interessant, dass die Forscher die Fossilien finden. Am meistens begeistern mich die Fossilien. Ich will wissen, wie man ein Fossil ausgräbt. Es ist spannend zu wissen, wie viele Arten von Tieren schon auf unsere Erde lebten.

T -Rex

Der T-Rex ist ein Dinosaurier, der vor 65 Millionen Jahren lebte. Der T-Rex war einer von den gefährlichsten Dinosauriern. Der vollständige Name des T-Rex ist Tyrannosaurus. Der Name des T-Rex wird mit Königsechse übersetzt. Der Tyrannosaurus gehörte zu dem grössten Fleischfresser. T-Rex ass andere Tiere. Er ass meistens Fleisch. Der Tyrannosaurus war etwa über dreizehn Meter und war etwa sechs Meter hoch. Wissenschaftler berechneten, dass Tyrannosaurus Rex im Laufen bis zu 65 Kilometer pro Stunde zurücklegen konnte. Der seitlich abgeflachte Kopf war im Vergleich zum Rest des Körpers mit einer Länge von eineinhalb Metern sehr gross. Ausserdem besass der Tyrannosaurus ganz kurze Arme. Diese helfen ihm, aus dem Liegen aufzustehen. Ein T-Rex lebte mindestens 30 Jahre. Der T-Rex ernährte sich von anderen Saurierarten. Der T-Rex lebte vor 1,2 Mio. bis 3,6 Mio. Jahre in Nordamerika.

Wie starben die Dinosaurier?

Wie die Dinosaurier starben, weiss man bis heute noch nicht. Forscher wissen nicht, wie die Dinosaurier starben. Die bekannteste Vermutung ist, dass die Erde von einem grossen Meteoriten getroffen wurde. Es gab dann eine Explosion. Dadurch brannte es überall. In der Luft wurden sehr viel Asche verteilt. Die Sonne konnte nicht mehr durch die dichte Luft dringen. So wurde die Erde dunkler und kälter. Die meisten Tiere hatten fast nichts mehr zum Essen und nicht mehr Licht zum Wachsen. Dieser plötzliche Klimawandel führte zum Aussterben vieler Tiere und Pflanzen. Ähnlich konnte es auch wegen des Vulkanausbruchs sein. Forscher denken, dass die Erde voller giftiger Stoffe war. Sie starben wegen dem schnellen Klimawandel. Am Ende der Kreidezeit vor etwa 65 Mio. Jahren starben die Dinosaurier aus. Auch viele anderen Arten von Tieren verschwanden von der Erde. Die Dinosaurier gibt es schon seit 245 Mio. Jahren nicht mehr. Aber man weiss bis heute noch nicht, wie die Dinosaurier starben.

Was sind Fossilien?

Woher weiss man das es früher Dinosaurier gab? Die Antwort darauf sind Fossilien. Fossilien sind Überreste von Tieren und Pflanzen, die vor tausenden Jahren lebten. Es sind zum Beispiel Reste wie Knochen, Schalen oder Fussabdrücke. Fossilien entstanden durch den Tod eines Dinosauriers. Die harten Fossilien blieben und die weichen Fossilien verrotteten. Wenn ein Knochen oder eine Schale in einer kurzen Zeit mit Schlamm in Berührung kam, könnten es sein, dass die Teile durch den Schlamm verrotten. Wenn ein Teil versteinert ist, nennt man es ein Fossil. Durch Fossilien kann man sehr viele Sachen herausfinden. Man kann erfahren, wie Dinosaurier ausgesehen haben. Die meisten Fossilien sind aus Knochen oder Schalen. Man kann auch durch ein Fossil herausfinden, wie alt die Dinosaurier waren. Die meisten Fossilien stammen von Tieren, die im Meer lebten. Die meisten Fossilien entstanden, wenn Tiere oder Pflanzen am Meeresgrund abgelagert wurden. Heutzutage gibt es immer noch sehr viele Fossilien, die wir Menschen noch nicht entdeckt haben. Fossilien kann man auch in Museum betrachten.