

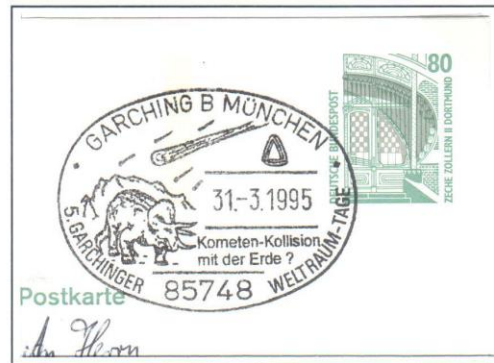
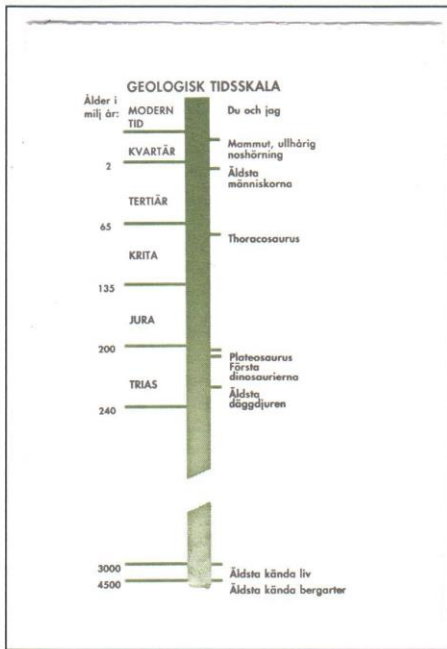


Dinosaurier

Gliederung

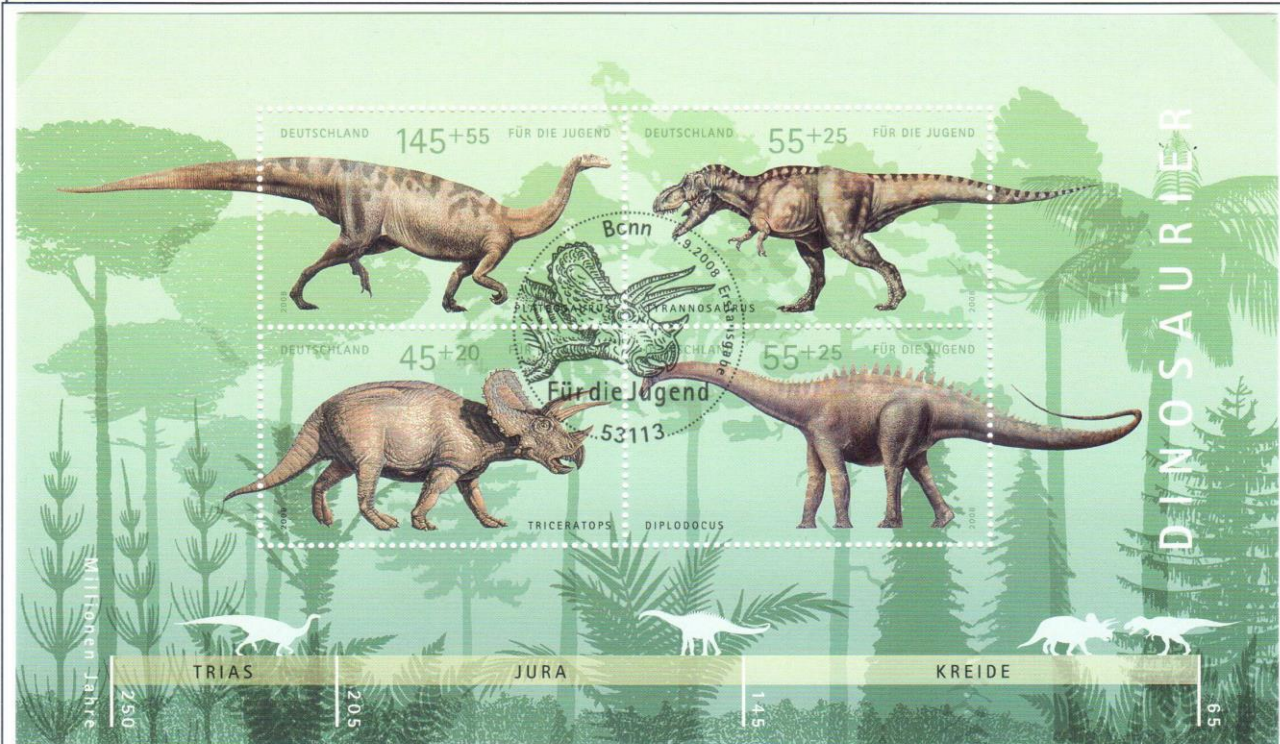
1. Von Trias bis Kreide - wann lebten die Dinosaurier?
2. Gemütliche Giganten - Pflanzen fressende Sauropoden
3. Gut gepanzert - Schutz gegen Räuber
4. Nur zur Abwehr - gefährliche Verteidigungswaffen
5. Gierige Räuber - Fleisch fressende Theropoden

1. Von Trias bis Kreide - wann lebten die Dinosaurier?

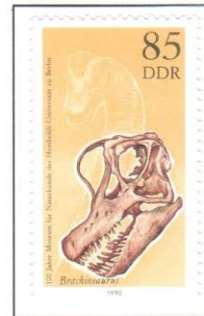
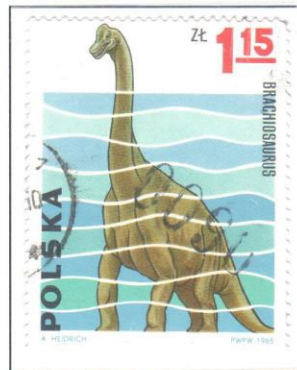
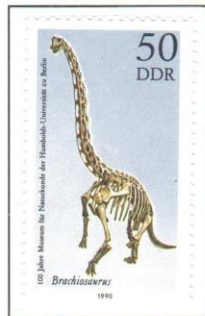


Dinosaurier bevölkerten die Erde vom Erdzeitalter des Trias vor ca. 235 Millionen Jahren bis zum Ende der Kreidezeit vor etwa 65 Millionen Jahren. Als Ursache für das plötzliche Aussterben der Riesen wird ein gewaltiger Asteroideneinschlag in der Bucht von Yucatán mit seinen Auswirkungen auf das Erdklima angekommen.

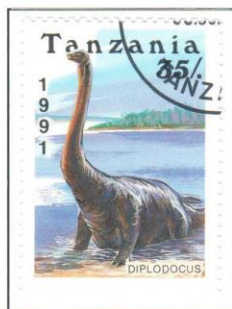
links: Markenheftchen Schweden



2. Gemütliche Giganten - Pflanzen fressende Sauropoden



Der Brachiosaurus wurde ca. 25 m lang und bis zu 13 m hoch. Er lebte im Erdzeitalter des Jura (vor ca. 157 - 145 Mio. Jahren). Der Hals war ca. 8 m lang. Er zählt zu den größten Landtieren der Erdgeschichte.



Diplodocus lebte ebenfalls im Jura.



Brontosaurus (auch Apatosaurus genannt), Jurazeitler.



Plateosaurus (Trias); vor 217 - 201 Mio. Jahren



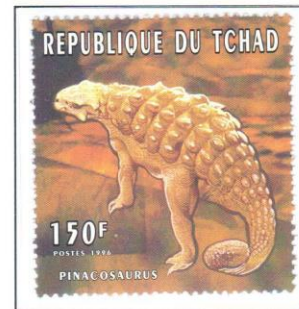
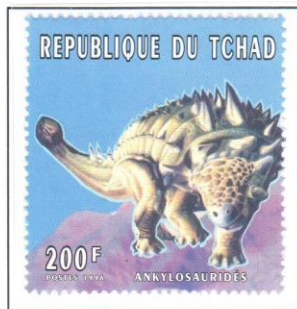
Postkarte (Ganzsache) Deutsche Post AG

Sauropoden sind gigantische Pflanzenfresser, die auch die höchsten Bäume abfressen konnten. Zu den größten Exemplaren zählt der Brachiosaurus, der nach Schätzungen der Wissenschaftler bis zu 60 t wog.

3. Gut gepanzert - Schutz gegen Räuber



Der Stegosaurus lebte vor etwa 157 - 147 Millionen Jahren im Zeitalter des Jura. Typische Merkmale sind die Knochenpanzer auf dem Rücken und der bedrohlich wirkende Stachel besetzte Schwanz.



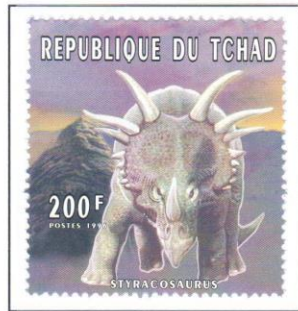
Die Gruppe der Ankylosaurier waren durch Horn- und Knochenpanzer geschützt. Sie lebten vom Jura bis zur Kreidezeit (vor etwa 166 - 66 Mio. Jahren). Von links: Ankylosaurus - Struthiosaurus - Pinacosaurus.



Auslandsbrief aus der DDR nach Schweden mit Kleinbogen 4 x 25 Pfennig

Einige Gattungen der Pflanzenfresser wie die Gruppe der Ankylosaurier schützten sich durch starke Knochen- oder Hornpanzer und eine schlagkräftige Schwanzspitze gegen ihre mächtigen Fressfeinde.

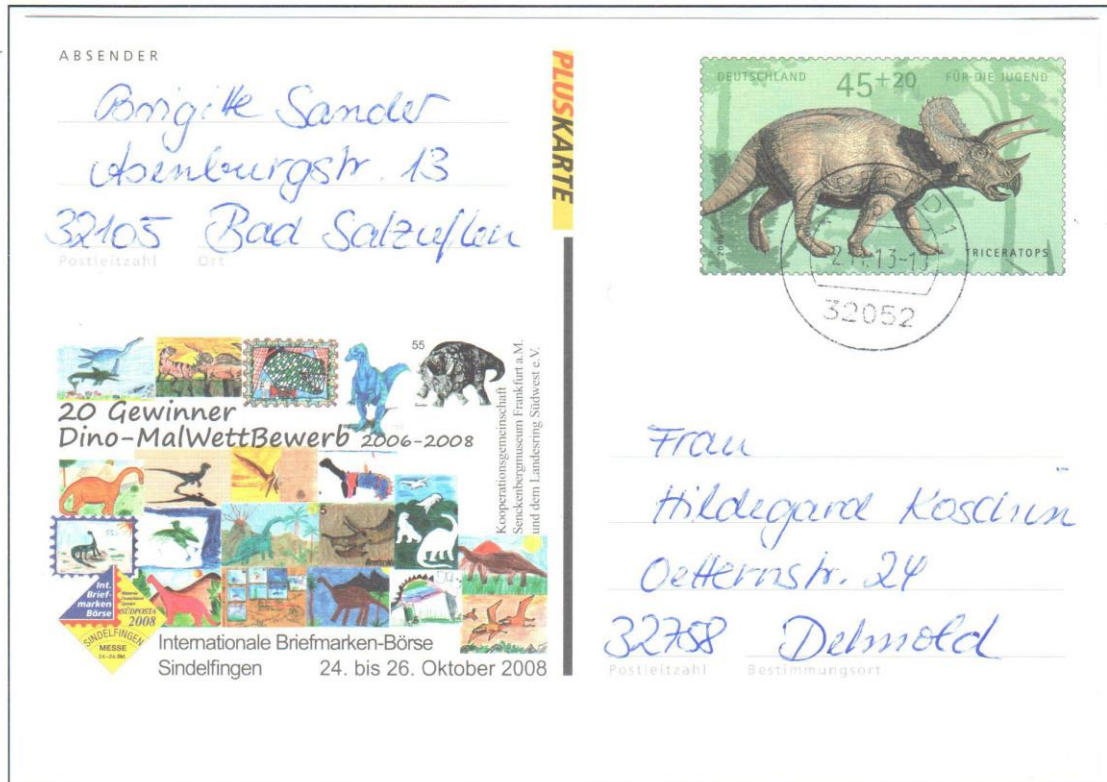
4. Nur zur Abwehr - gefährliche Verteidigungswaffen



Andere Arten konnten sich durch ein gepanzertes Nackenschild und Hornwaffen zur Wehr setzen.
(oben: Styracosaurus, Oberkreide, vor ca. 76 - 72 Millionen Jahren)

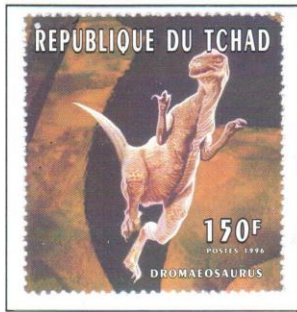


Der Triceratops („DreihornGesicht“) lebte vor etwa 68 - 66 Mio. Jahren. Er war - genau wie die anderen Ceratopsia - ein reiner Pflanzenfresser, konnte aber mit seinen Waffen Räubern tödliche Wunden zufügen.



Postkarte (Ganzsache) mit Zuschlag Deutsche Post AG

5. Gierige Räuber - Fleisch fressende Theropoden



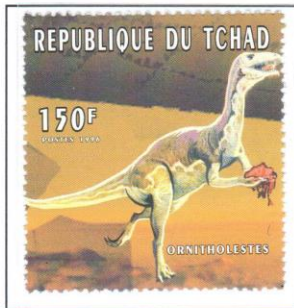
Dromaeosaurus
(vor 76 - 66 Mio. Jahren)



Eoapteryx könnte ein Urahn
der heutigen Vögel sein.



Ceratosaurus (vor
157 - 147 Mio. Jahren)



Die Räuber erreichten sehr unterschiedliche Größen. Ornitholestes (oben) wurde ca. 2 m lang, der Gigant Tyrannosaurus (rechts) über 12 m.



Rund 150 Mio. Jahre lang (vor ca. 228 - 66 Mio. Jahren) jagten Fleisch fressende Räuber nach Beute. Weit überwiegend zählen sie zur Gruppe der „Theropoden“ (Echsenbeckendinosaurier).



Luftpostbrief aus den USA nach Deutschland

Sicher mussten die Räuber oftmals große Risiken eingehen und gefährliche Kämpfe überstehen, wenn sie andere wehrhafte Saurier erbeuten wollten (hier: Tyrannosaurus im Kampf gegen Triceratops).