

Reuzenstappen

De grond trilt en de bomen schudden – daar zijn de grootste dinosaurussen op aarde. Sommige waren meer dan 30 m lang.

Een meedogenloze Allosaurus kan een lompe Stegosaurus doden met één krachtige beet.

Apatosaurus stinkt en heeft niet veel vrienden.

De grootste dinosaurussen eten alleen bladeren – zoals deze Diplodocus.

Deze Elaphrosaurus heeft nog nooit een Kentrosaurus gezien.

Kentrosaurus is een Afrikaanse neef van Stegosaurus. Hij heeft zowel stekels als schilden.

Ceratosaurus is een dodelijke carnivoor, maar zorgt wel voor haar gezin.

Kom niet te dicht bij de staart van de Diplodocus...

Dinosaurussen bestaan niet meer – of wel? Veel experts denken dat de kleinere zich ontwikkelden tot vogels...

Pedopenna heeft veren op zijn voor- en achterpoten.

Zijn rugschilden worden felrood om zijn vrienden te waarschuwen voor gevaar.

Coelurus heeft lange poten en kan heel hard rennen.

Nog meer bange Stegosaurussen.

Jinfengopteryx gaat springen en zal een glijvlucht proberen.

Een enorme Brachiosaurus

Rhamphorhynchus

Scaphognathus

Waarop staan deze kleine Compsognathussen?

De Draconyx pronkt met zijn duimstekel.

Onbewaakt dinosaurussenest

Het leven op aarde...

... begint 4000 miljoen jaar geleden, midden in de oceaan. De eerste wezens zijn klein en kunnen zelfs niet bewegen. Heel langzaam veranderen ze op de raarste manieren.

Na 3500 miljoen jaar is de wereld vol met planten en dieren. De meeste sterven uit, maar niemand weet waarom.

Het rugzeil van deze Edaphosaurus wordt rood in de hete zon.

De eerste dieren op het land waren de insecten. Hoeveel zie je er?

Dimetrodon eet graag gevangen hagedissen. Zoek je er een voor hem?

Paleothyris

Eryops lijkt op een kruising van een kikker en een krokodil.

Kwallen zijn in meer dan 3000 miljoen jaar niet veel veranderd.

Groene algen zijn de oudste zichtbare levende wezens.

Deze spons lijkt op een plant, maar het is echt een dier.

Rode algen
Deze Anomalocaris heeft een Marrella beet.

Haaien zijn een van de oudste diersoorten die nu nog bestaan.

Deze Archegosaurus zoekt met zijn snuit.

Eusthenopteron is de eerste vis die boven het water kan ademen.

Wat zijn dat voor rare balletjes?

Conodonten hebben een ruggengraat, net als mensen.

Koraalriffen zoals deze bestaan al miljoenen jaren. Ze zien er nog steeds hetzelfde uit.

Volgens sommige wetenschappers ontwikkelden deze vinnen zich tot armen en benen.

Coelacanten zullen vreselijke rampen overleven.

Marrella

Wiwaxia

Cephalaspis

Opabinia

Trilobieten

Drepanaspis

Hallucigenia

Degenkrab

Nautiloidea

Climatius

Dit web bestaat uit honderden kleine graptolieten.

Een zeeschorpioen valt een trilobiet aan.

De meeste diertjes op de zeebodem zijn minder dan 10 cm lang. Die aan de linkerkant zijn het oudst.

De eerste dinosaurussen

250 miljoen jaar later hebben zich veel verschillende dieren ontwikkeld. Een nieuwe reptielensoort leeft nu op het land – ontdek de eerste dinosaurussen.

Deze dieren zijn vroeg op om voedsel te zoeken. Veel dieren eten planten of dode dieren, maar sommige moeten op jacht...

Deze gevleugelde wezens heten pterosaurussen, het zijn geen dinosaurussen.

Dinosaurussen leven niet onder water.

De grote dinosaurussen heten Plateosaurussen. Ze eten alleen planten – het zijn herbivoren.

Een gemene vleesetende carnivoor

Dinosaurussen hebben allemaal deze rechtopstaande poten, die niet uitsteken aan de zijkanten.

Er zijn meestal meer herbivoren dan carnivoren – anders zouden ze allemaal erg snel opgegeten worden.

Araucariabomen

Palmvarens

Kudde Coelophysis

Hongerige carnivoren

Gedoemde herbivoor

Hongerige Eoraptor

Eoraptor is de oudst bekende dinosaurus. Maar elke dag worden nieuwe fossielen opgegraven, misschien ooit een nog oudere.

Deze diertjes genieten van hun laatste maaltijd...

Saltopus is een snelle loper.

Een dinosauruskarkas is lekker voedsel voor allerlei soorten dieren.

Een gulzig zoogdier

Protosuchus is een oude krokodillensoort.