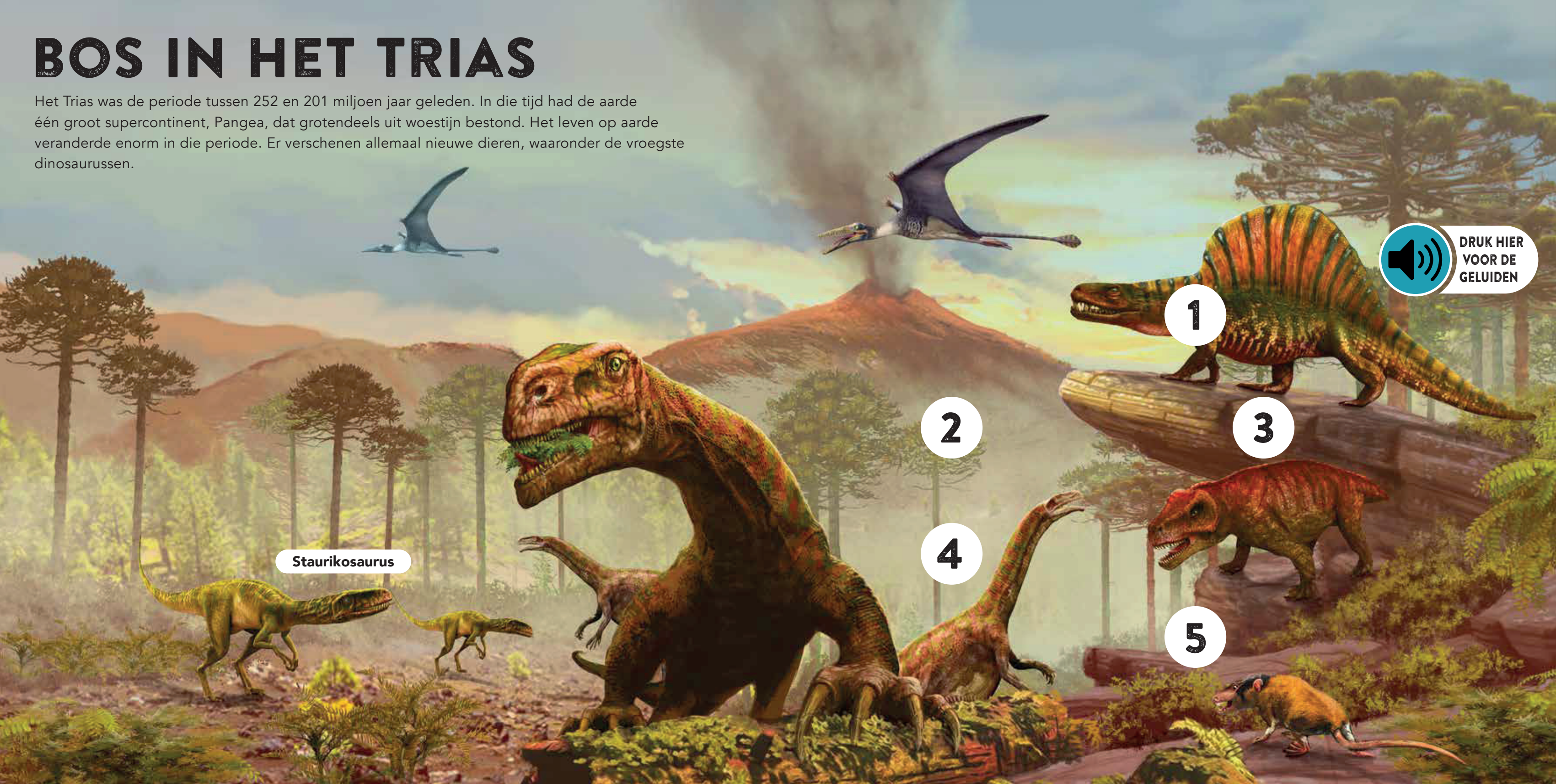


# BOS IN HET TRIAS

Het Trias was de periode tussen 252 en 201 miljoen jaar geleden. In die tijd had de aarde één groot supercontinent, Pangea, dat grotendeels uit woestijn bestond. Het leven op aarde veranderde enorm in die periode. Er verschenen allemaal nieuwe dieren, waaronder de vroegste dinosaurussen.



Staurikosaurus

**1 Arizonasaurus.** Deze kleine dino leefde 240 miljoen jaar geleden in wat nu Arizona is. Hij is verre familie van de krokodil. Hij had een groot zeil op zijn rug dat hij waarschijnlijk gebruikte om zonnewarmte te absorberen.

**2 Eudimorphodon.** Met zijn spanwijdte van 1 m was kleine Eudimorphodon een van de eerste vliegende reptielen. Hij at vooral vis en insecten en gebruikte zijn staart als roer bij het vliegen.

**3 Postosuchus.** Deze sterke vleeseter had 7 cm lange tanden, waarmee hij zijn prooi kon verscheuren. Dankzij een extra reukorgaan kon hij prooidieren opsporen.

**4 Plateosaurus.** Deze dinosaurus was de grootste van zijn tijd, met een staart zo lang als een auto. Hij was een planteneter en leefde vooral voor in moerasgebied.

**5 Morganucodon.** Dit spitsmuisachtige wezen, een van de vroegste zoogdieren, was ongeveer zo groot als een rat. Hij trippelde rond in het late Trias en at kevers en andere insecten.

# RIVIEROEVER IN HET TRIAS

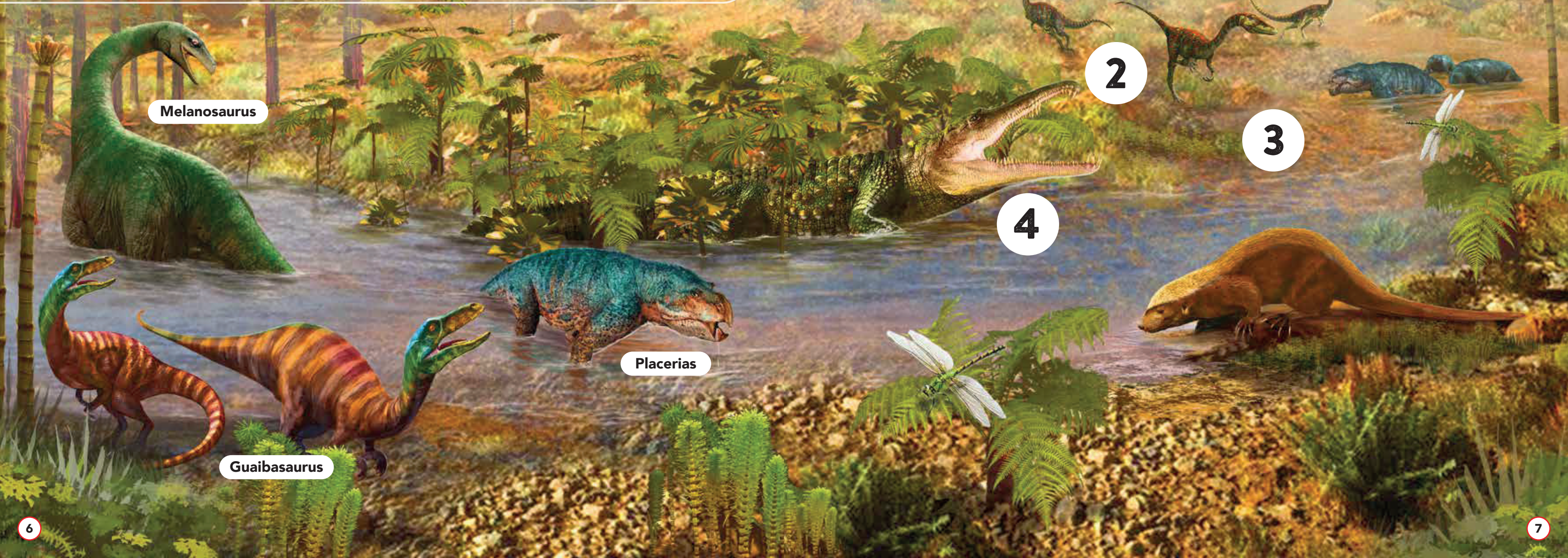
In het Trias verschenen de eerste amfibieën, zoals kikkers en salamanders. De zoetwatergebieden waren gevuld met Temnospondyli: grote amfibieën die eruitzagen als krokodillen. Elk wezen dat een slokje wilde drinken, moest constant alert zijn op gevaar.

**1 Reuzenlibel.** Dit enorme insect is het grootste dat ooit op aarde heeft geleefd. Hij had een spanwijdte van 75 cm en woog meer dan 450 g. Hij was zo groot als een kraai.

**3 Castorocauda.** Dit beverachtige wezen, vooral gevonden in wat nu China is, is het vroegst bekende dier dat een vacht had ontwikkeld. Die hield hem warm in koud water.

**2 Coelophysis.** Dit kleine wezen was een van de eerste dino's waarvan wij het bestaan ontdekten. Hij kon tot 40 km/u rennen om een prooi te vangen en hij jaagde vaak in troepen.

**4 Smilosuchus.** Deze vroege krokodil was enorm: alleen al zijn kop was 1,5 m lang. Hij had grote, scherpe tanden, waarmee hij grote prooien kon verslinden, zoals een Placerias.



Melanosaurus

Guaibasaurus

Placerias

# GRASVLAKTE IN DE JURA

De Juratijd bracht een verandering in het weer. Terwijl het Trias erg warm en droog was geweest, was de Jura vochtig en tropisch. Woestijnen raakten weelderig begroeid, er kwamen veel meer bomen en ook veel meer dinosaurussen.



Scelidosaurus

Scutellosaurus

 DRUK HIER VOOR DE GELUIDEN

**1 Rhamphorhynchus.** Dit vliegende reptiel had een spanwijdte ter lengte van je bed. Hij had een lange staart en zeilde door de lucht boven wat nu Europa is. Hij joeg op vis.

**2 Stegosaurus.** Dit was een van de bekendste planteneterende dino's. Hij had vier scherpe stekels aan het uiteinde van zijn staart om zichzelf te beschermen tegen roofvijanden. Deze stekels waren 60-90 cm lang.

**3 Apatosaurus.** Apatosaurus was een planteneterende sauropode. Hij woog net zoveel als vier olifanten bij elkaar. Onderzoekers denken dat hij met zijn zweepstaart zo'n hard

geluid kon maken dat hij daarmee door de geluidsbarrière ging!

**4 Allosaurus.** Er was zo veel te eten dat sommige vleeseterende dino's enorm groot werden. Allosaurus was zo lang als een bus! Hij had 10 cm lange tanden waarmee hij de huid van zijn prooi open kon scheuren.

**5 Iguanodon.** Iguanodon was een forse planteneter met grote klauwen aan elke duim. Hij had flexibele handen om zijn voedsel vast te houden. Hij gebruikte zijn klauwen om aanvallers af te weren.