



+ DIPILODOK + DIPILODOCUS († *Diplodocus*, Marsh 1878)



 Diplodok to **jeden z największych dinozaurów roślinożernych na świecie**. Nazwę swą zawdzięcza charakterystycznym kostnym wyrostkom kręgów ogonowych (dwubelkowym szewronom).

Diplodocus żył w **Ameryce Północnej w późnej jurze**, mniej więcej **od 150 do 147 mln lat temu**. Obecnie do rodzaju *Diplodocus* zaliczamy trzy gatunki: *Diplodocus longus*, *Diplodocus carnegii* oraz *Diplodocus hallorum*.

Długość ciała: 35 m
Masa ciała: 10 000-50 000 kg

Cztery kolumnowe nogi diplodoka pozwalały na powolne poruszanie się w poszukiwaniu pożywienia. **Przednie kończyny były krótsze od tylnych**. **Długa szyja** umożliwiała mu pobieranie pokarmu roślinnego z najwyższych drzew. Na szczycie długiej szyi znajdowała się nieproporcjonalnie **mała głowa**. Dla równowagi posiadał **długi i masywny ogon**, którego również mógł używać do wydawania dźwięków bicza, w celu odstraszenia drapieżników.

Początkowo sądzono, że diplodok żył w wodzie, gdyż posiadał specyficznie umiejscowione nozdrza na szczycie czaszki. Później jednak badania wykazały, że tak wielkie zwierzę nie mogłoby oddychać z ciałem zanurzonym pod wodą, gdyż woda wywierałaby zbyt duże ciśnienie na klatkę piersiową i nie mogłaby nabierać powietrza podczas wdechu.

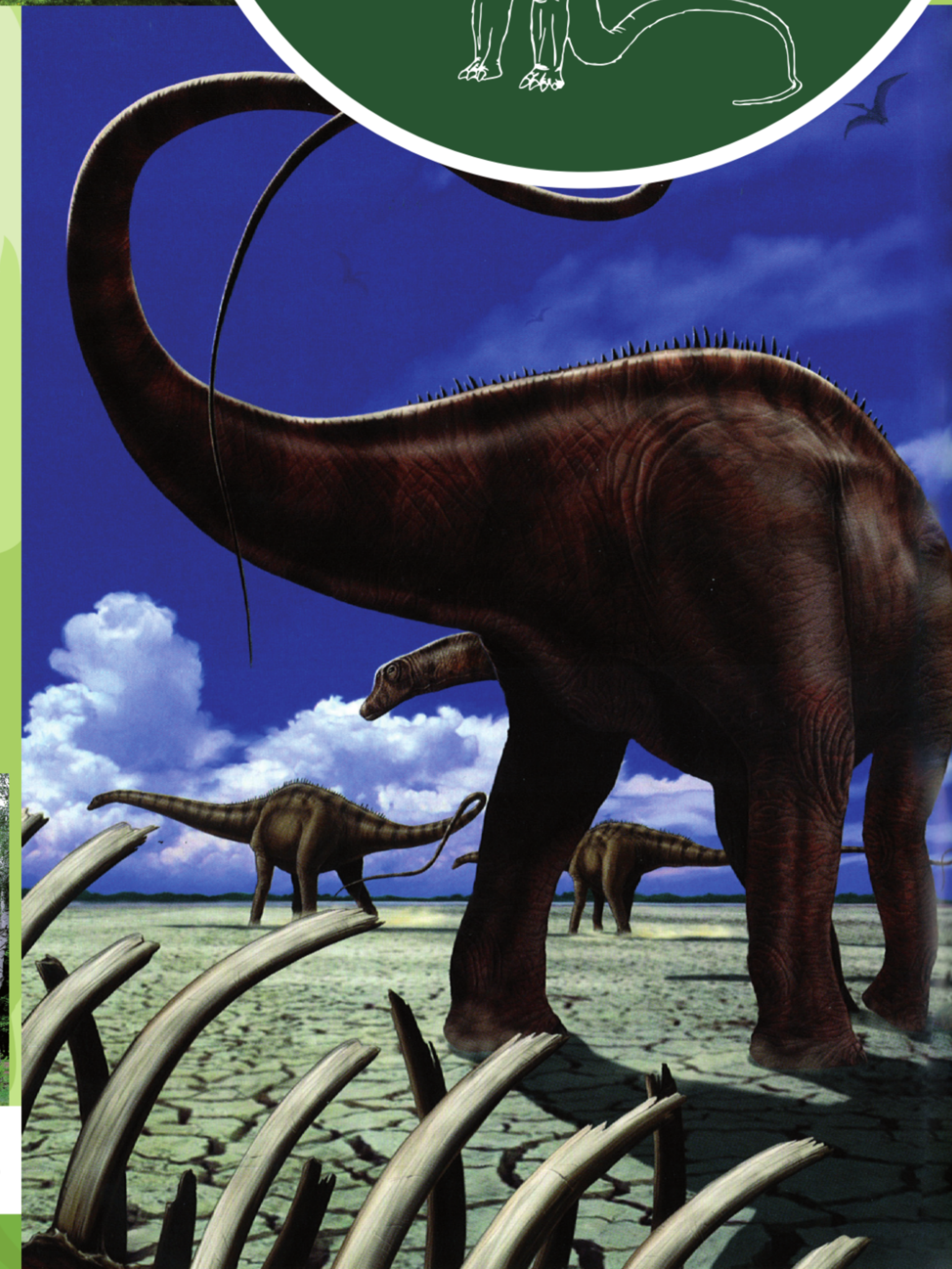
 *Diplodocus* was **one of the largest herbivorous dinosaurs in the world**. It owes its name to the characteristic caudal vertebrae - double-beamed chevron bones.

Diplodocus lived in **North America in the late Jurassic**, roughly **150 to 147 million years ago**. Currently, the genus *Diplodocus* include three species: *Diplodocus longus*, *Diplodocus carnegii* and *Diplodocus hallorum*.

Body length: 35 m
Body weight: 10 000-50 000 kg

Four sturdy legs of *Diplodocus* allowed for slow movement in search of food. **The front limbs were shorter than the back ones**. The **long neck** allowed *Diplodocus* to pick plant food from the tallest trees. At the top of the long neck was a disproportionately **small head**. For balance, it had **a long and massive tail**, which it could use to make whipping sounds to deter predators.

Initially, it was believed that the *Diplodocus* lived in the water because it had a specifically located nostrils at the top of the skull. Later, however, studies have shown that such a large animal would not be able to breathe with the body submerged underwater because the water would exert too much pressure on the chest and *Diplodocus* would not be able to take the air in when inhaling.



eon	era	okres		epoka
fanozozoik	kenozoik	czwartorzęd	plejstocen	holocen
		neogen	piococen	
		paleogen	oligocen	
	paleozoik	eocen	paleocen	
		kreda	późna	
mezozoik	jura	wczesna	późna	
	trias	późny	środkowa	
paleozoik	wczesny	środkowy	późny	

 kiedy żył?