



+ TRICERATOPS + TRICERATOPS († Triceratops, Marsh 1889)



 Triceratops to **jeden z najbardziej rozpoznawalnych dinozaurów na świecie**. Nazwę zawdzięcza charakterystycznej głowie z trzema rogami i kostnej kryzie wokół szyi.

Triceratops żył w **Ameryce Północnej w późnej kredzie**, mniej więcej **od 68 do 65,5 mln lat temu** i wraz z *Tyrannosaurom rexem* doczekał wielkiego wymierania pod koniec ery mezozoicznej.

Obecnie do rodzaju *Triceratops* zaliczamy dwa gatunki: *Triceratops horridus* i *Triceratops prorsus*.

Długość ciała: 9 m
Masa ciała: 6000-12000 kg

Cztery masywne nogi triceratopsa pozwalały na powolne przemieszczanie się w poszukiwaniu pożywienia. **Żywił się twardą roślinnością**, gdyż jego pysk, zakończony bezzębnym dziobem, pozwalał kruszyć nawet najtwardsze nasiona. Ilość zębów również była powalająca: triceratops **mógł mieć nawet 800 zębów** (z każdej strony szczęki i żuchwy 3-5 rzędów po 40 zębów), wymienianych przez całe życie.

Dwa długie rogi (ok. 1 m) sterzące znad oczodołów oraz **jeden róg krótszy** rosnący na nosie prawdopodobnie stanowiły elementy obronne **wraz z twardą kryzą osłaniającą szyję**. Jednak coraz częściej pojawiają się informacje jakoby rogi i kryza miały charakter identyfikacyjny podczas godów oraz prezentowania dominacji w stadzie. Być może były one silnie ukrwione i pełniły funkcje podobne jak u dzisiejszych chrząszczy czy rogi i poroża kopytnych.

 Triceratops is **one of the most recognizable dinosaurs in the world**. It owes its name to the characteristic head with three horns and the bony collar around the neck.

Triceratops lived in **North America in the late Cretaceous**, roughly **68 to 65.5 million years ago**, and together with *Tyrannosaurus Rex*, it lived to see a great extinction at the end of the Mesozoic era.

Currently, the genus *Triceratops* includes two species: *Triceratops horridus* and *Triceratops prorsus*.

Body length: 9 m
Body weight: 6000-12000 kg

Four massive legs of Triceratops allowed for slow movement in search of food. **They fed on hard vegetation**, because their mouths (ending with a toothless beak) could crush even the hardest seeds. The number of teeth was also overwhelming: Triceratops **could have up to 800 teeth** (on each side of the jaw and mandible, 3-5 rows of 40 teeth), which were replacing themselves throughout the whole life.

Two long horns (about 1 m) protruding from above the eye sockets and **one shorter horn** growing on the nose probably served as a defensive weapon along with a **hard frill covering the neck**. However, more and more information appears that the horns and frill were primarily used in identification during courtship and dominance displays in the herd. Perhaps they were highly supplied with blood and functioned similarly to today's beetles or horns and antlers of the Ungulates.



eon	era	okres		epoka
	kenozoik	czwartorzęd	holocen	
			plejstocen	
		neogen	piocen	
			miocen	
		paleogen	oligocen	
			eocen	
	panerozoik	kreda	późna	
			wczesna	
		jura	późna	
			środkowa	
	mezozoik	trias	późny	
			wczesny	
		wczesny	środkowy	
			późny	

 kiedy żył?