



+ IGUANODON + IGUANODON († *Iguanodon*, Mantell 1825)



 Iguanodon to **rodzaj dinozaura z grupy ornitopodów (rząd ptasiomiedniczych)**. Nazwany został przez geologa Gideona Mantella w 1825 roku, ze względu na charakterystyczną dla legwana budowę zębów. Iguanodon **żył we wczesnej kredzie**, mniej więcej **125 mln lat temu**. Skamieniałe szczątki iguanodonów odnaleziono **w Ameryce Północnej, Europie oraz Azji**. Obecnie do rodzaju *Iguanodon* zaliczamy **jeden gatunek: *Iguanodon bernissartensis***, który do tej pory został najlepiej poznany wśród iguanodonów. Badacze stale analizują szczątki dinozaurów, które zaliczane są do rodzaju *Iguanodon*, lecz żaden z nich nie jest oficjalnie określany oddzielnym gatunkiem.

Długość ciała: 10 m
Masa ciała: 3000 kg

Iguanodon posiadał więcej zębów w szczęcie (po każdej stronie 29 zębów), niż w żuchwie (po 25 zębów), a to dlatego, że zęby w żuchwie były szersze. Iguanodon **ścierał zęby podczas żucia roślinnego pokarmu**, lecz nie groziła mu całkowita utrata uzębienia, gdyż **posiadał po jednym zapasowym zębie na każdej pozycji (tylko jednym!)**. Żywił się roślinnością od poziomu gruntu do poziomu 4-5 metrów. Jego głównym pokarmem były skrzypy, sagowce oraz drzewa iglaste.

Dla wielu mięsożernych dinozaurów iguanodon był atrakcyjnym źródłem pożywienia, lecz niełatwym do zdobycia. Zarówno masa ciała iguanodona (3 tony) była przydatna podczas obrony przed drapieżnikiem, jak i **kolce umiejscowione na kciukach**. Początkowo naukowcy kolce te umieszczali na nosie, lecz późniejsze odkrycia paleontologiczne pokazały prawdziwe położenie kolców.

Poruszanie się iguanodona długo było polem spornym wśród badaczy. Mantell zauważył, że przednie kończyny są o ¼ krótsze od tylnych i zasugerował dwunożność iguanodona. Owen natomiast przedstawiał iguanodony jako czworonożne masywne dinozaury. Prawdopodobnie młodsze osobniki poruszały się częściej na dwóch kończynach, a starsze – na czterech.

 Iguanodon is a genus of ornithopod dinosaur (order Ornithischia). It was named by geologist Gideon Mantell in 1825 on account of the construction of teeth characteristic for iguanas. Iguanodon **lived in the early Cretaceous**, roughly **125 million years ago**. Fossilized Iguanodon remains have been found **in North America, Europe, and Asia**. Currently, the genus *Iguanodon* includes **one species: *Iguanodon bernissartensis***, which is best known Iguanodon. Researchers are constantly analyzing the dinosaur fossils that belong to the genus *Iguanodon*, but none of it is officially referred to as a separate species.

Body lenght: 10 m
Body weight: 3000 kg

Iguanodon had more teeth in the upper jaw (up to 29 teeth per side) than the lower jaw (25 teeth per side), because the teeth in the lower jaw were wider. **The teeth of Iguanodon were wearing each other down while chewing vegetable food**, but it was not threatened with complete loss of teeth, **because for every tooth it had a spare one (only one!)**. They fed on vegetation growing from ground level up to 4-5 meters. Their diet consisted mainly of field horsetail, Cycadales, and conifers.

For many carnivorous dinosaurs Iguanodon was an attractive source of food but not easy to obtain. Both weight (3 tons) and **spikes located on the thumbs** were useful in defense against the predator. Initially, the researchers placed these spikes on the nose, but later paleontological discoveries showed the true location of the spikes.

The movement of Iguanodon has caused quarrels among researchers for a long time. Mantell noticed that the front limbs are ¼ shorter than the hind legs and he suggested the bipedalism of Iguanodon. Owen, on the other hand, depicted Iguanodon as a four-legged massive dinosaur. Probably younger specimens more often moved on two limbs, and older – on four.



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

 kiedy żył?