

I DINOSAURI

Oltre 200 milioni di anni fa, ossia nell'era che prende il nome di Mesozoico, la Terra era popolata da giganteschi rettili: **i dinosauri**. Queste enormi creature, che oggi conosciamo grazie allo studio dei fossili da parte dei paleontologi, hanno dominato il pianeta per ben 160 milioni di anni.

I paleontologi hanno individuato oltre **mille specie** di dinosauri, ma è probabile che ce ne fossero molte migliaia di più! Essi vengono suddivisi in bipedi e quadrupedi e in erbivori e carnivori. Gli erbivori, ossia quelli che si nutrono di vegetali, presentavano un collo molto lungo per arrivare a mangiare le foglie sui rami più alti degli alberi, i carnivori, ossia quelli che si nutrono di carne, avevano lunghi denti affilati ed erano molto aggressivi. Le dimensioni dei dinosauri aumentarono sempre di più e probabilmente fu per questo che arrivarono a dominare il pianeta.

Scopri i nomi dei gruppi di dinosauri!
Sostituisci ogni simbolo con la vocale corrispondente e scrivi il nome sui puntini.

A	E	I	O	U
↗	÷	∴	↘	∴

C ÷ r ↗ t ↘ p ∴ : con corno e collare

S ↗ ∴ r ↘ p ↘ d ∴ : con collo lungo ed erbivori

S t ÷ g ↘ s ↗ ∴ r ∴ : con spuntoni e corazza

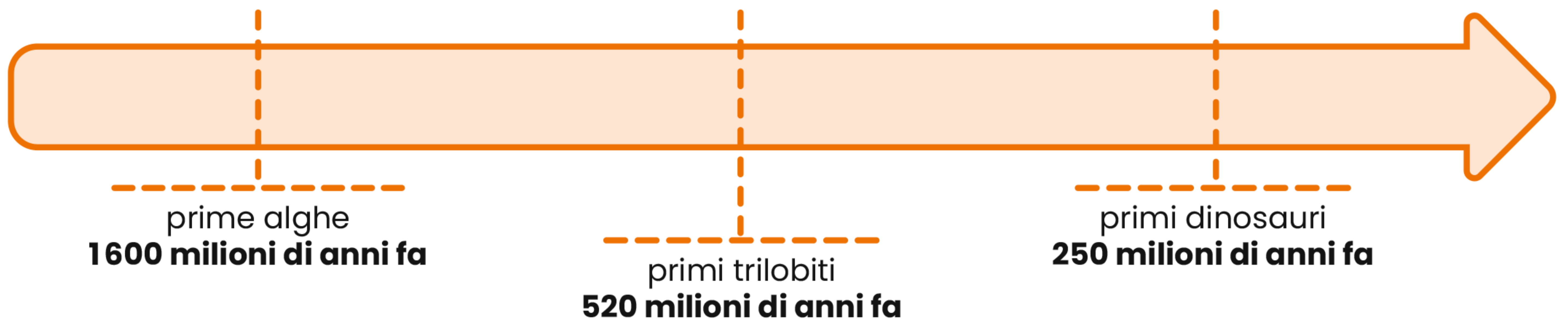
↗ n c h ∴ l ↘ s ↗ ∴ r ∴ : corazzati ed erbivori

↗ n d r ↘ s ↗ ∴ r ∴ : con becco d'anatra

T ÷ r ↘ p ↘ d ∴ : bipedi e principalmente carnivori

Obiettivo didattico: conoscere le famiglie di dinosauri.

I DINOSAURI



I dinosauri vissero sulla Terra nel Mesozoico, tra la fine del Triassico, nel Giurassico e il Cretaceo, per un periodo di tempo lunghissimo: oltre 160 milioni di anni. Nessun altro gruppo di vertebrati è vissuto così a lungo! In quel periodo sulla Terra c'era una grande varietà di specie di dinosauri, da quelli piccoli simili a uccelli fino ai rettili più grandi mai vissuti sulla Terra. Osservando le dimensioni e la forma dei fossili, gli scienziati hanno capito quale aspetto avevano i dinosauri quando erano vivi: nella maggior parte dei casi erano davvero enormi.

Sostituisci ogni simbolo con la vocale corrispondente e completa la tabella.

A	E	I	O	U
↗	÷	∴	◡	∩

periodo		intervallo temporale	clima e ambiente
Tr∴↗ss∴c◡	252-201 milioni di anni	caldo, deserti aridi
G∴∩r↗ss∴c◡	201-145 milioni di anni	più caldo, foreste pluviali
Cr∴t↗c∴◡	145-66 milioni di anni	caldo-umido, varietà floreali

Obiettivo didattico: conoscere i periodi storici in cui vissero i dinosauri.

I DINOSAURI

I dinosauri in 160 milioni di anni hanno sviluppato forme, dimensioni e diete differenti. La diversità di queste diete era dettata da numerosi fattori, da quelli fisici, come forma e dimensioni, a quelli ambientali, come clima e posizione geografica.

Nei deserti del Triassico cresceva poca vegetazione, quindi sia gli erbivori sia i carnivori erano animali piccoli e leggeri. Nel Giurassico ci fu il trionfo delle foreste pluviali, clade e lussureggianti, il cibo abbondante ha permesso ai dinosauri piccoli di diventare enormi!

Poi, nel Cretaceo, i fiori e una maggiore attività vulcanica hanno influito ancora di più sulla vita di questi animali; finché, 66 milioni di anni fa, i dinosauri si sono estinti.

Matt Sewell, *Dinosauri e altre creature preistoriche*, White Star Kids

Collega correttamente con una freccia che significa «si nutrono di».

DINOSAURI A DIETA...	cibo
CARNIVORA	carne e vegetali
ERBIVORA	pesce
ONNIVORA	insetti
PISCIVORA	vegetali
INSETTIVORA	carne

Obiettivo didattico: conoscere le abitudini alimentari delle varie specie dei dinosauri.