



CĂLĂTORIE

ÎN TIMP



SPRE



TĂRÂMUL

DINOZAUROILOR

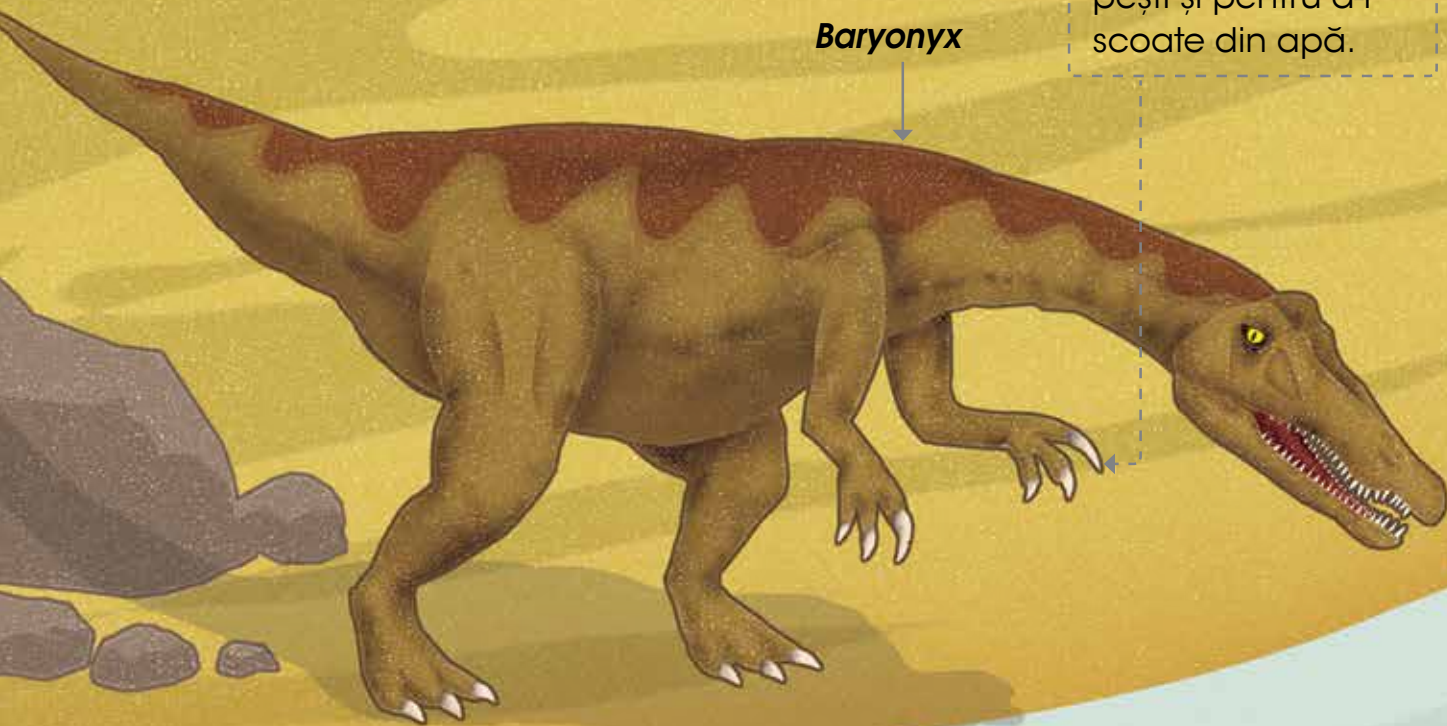


La pescuit

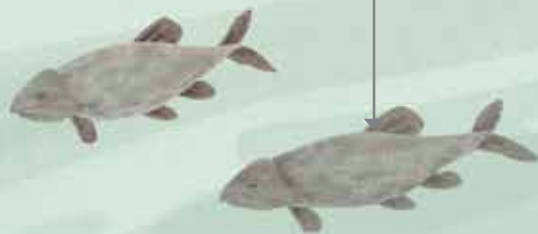
Râurile, lacurile și apele din Cretacic erau pline cu pești. În preajma acestor ape trăiau dinozauri care preferau peștii, cum ar fi *Baryonyx*.

Baryonyx avea o gheară lungă de 25 de centimetri. Probabil o folosea pentru a omorî pești și pentru a-i scoate din apă.

Baryonyx



Lepidotes



Desenează mai mulți pești pentru acești dinozauri înfomețați.

Lepidotes era un pește care se găsea în apele din Cretacic și avea o lungime de aproximativ 30 de centimetri.

Unele specii de pești din Cretacic aveau plăci osoase, așa că dinozaurii trebuiau să aibă dinți puternici!

Avea 96 de dinți superascuțiți pentru a apuca o pradă alunecoasă precum acest pește.

Baryonyx avea bot lung și îngust, ca un crocodil din zilele noastre.

Iguanodon

Iguanodon trăia tot pe lângă apă.

Spinosaurus

Cercetătorii spun că **Spinosaurus** părea jumătate rață, jumătate crocodil.

Spinosaurus era cel mai mare prădător de pe Pământ.



DATE PERSONALE

i **Semnificația numelui:** „Șopârla cu spini”

🏰 **Lungime:** 15 metri

🌿 **Mâncare:** carne și pește

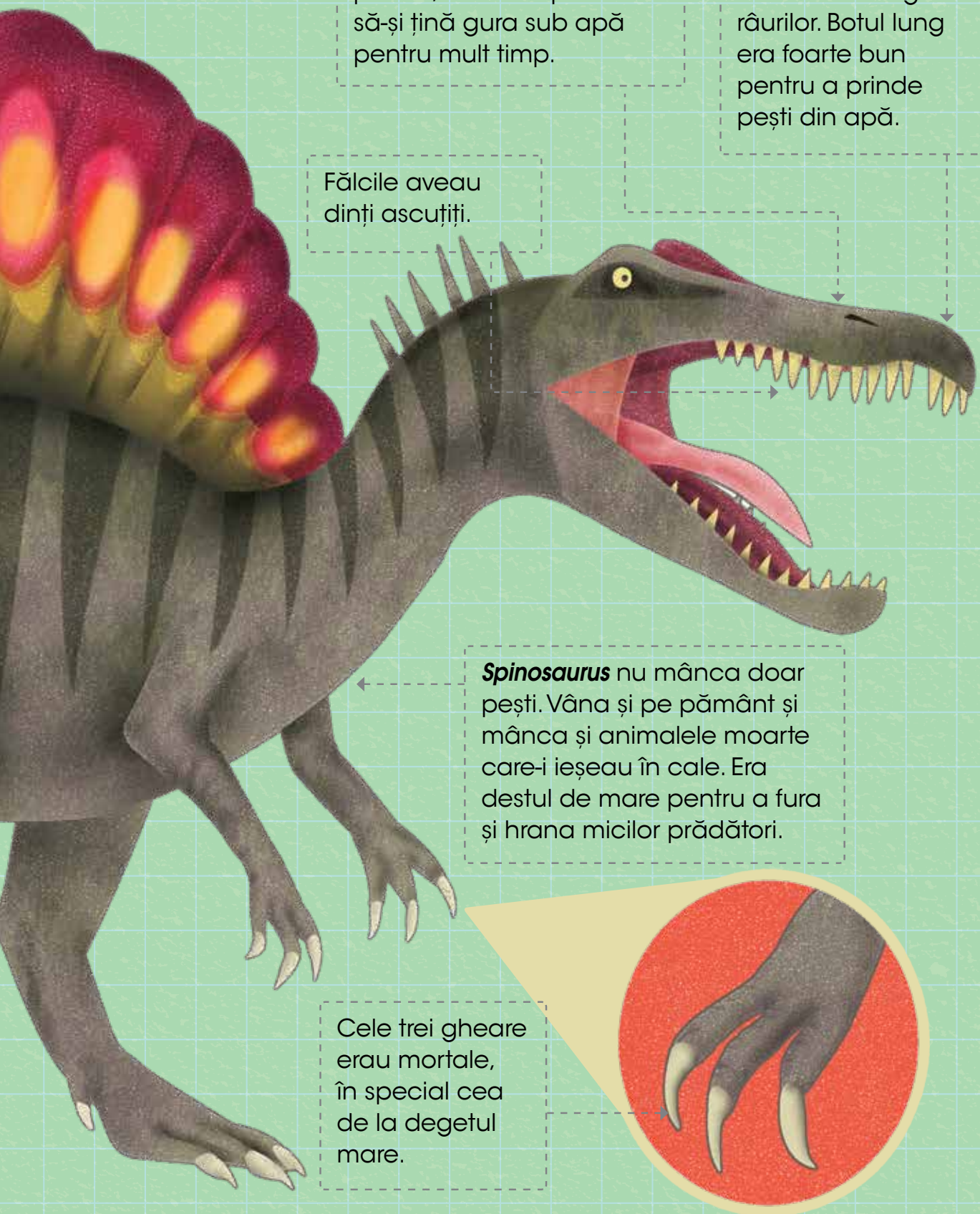
🕒 **Când a trăit:** în urmă cu 95 de milioane de ani

🌐 **Unde a fost găsit:** Africa de Nord



Acesta era cam cât un elefant și jumătate de greu!





Spinosaurus avea nările sus pe bot, astfel că putea să-și țină gura sub apă pentru mult timp.

Trăia pe pământ și vâna de-a lungul râurilor. Botul lung era foarte bun pentru a prinde pești din apă.

Fălcile aveau dinți ascuțiți.

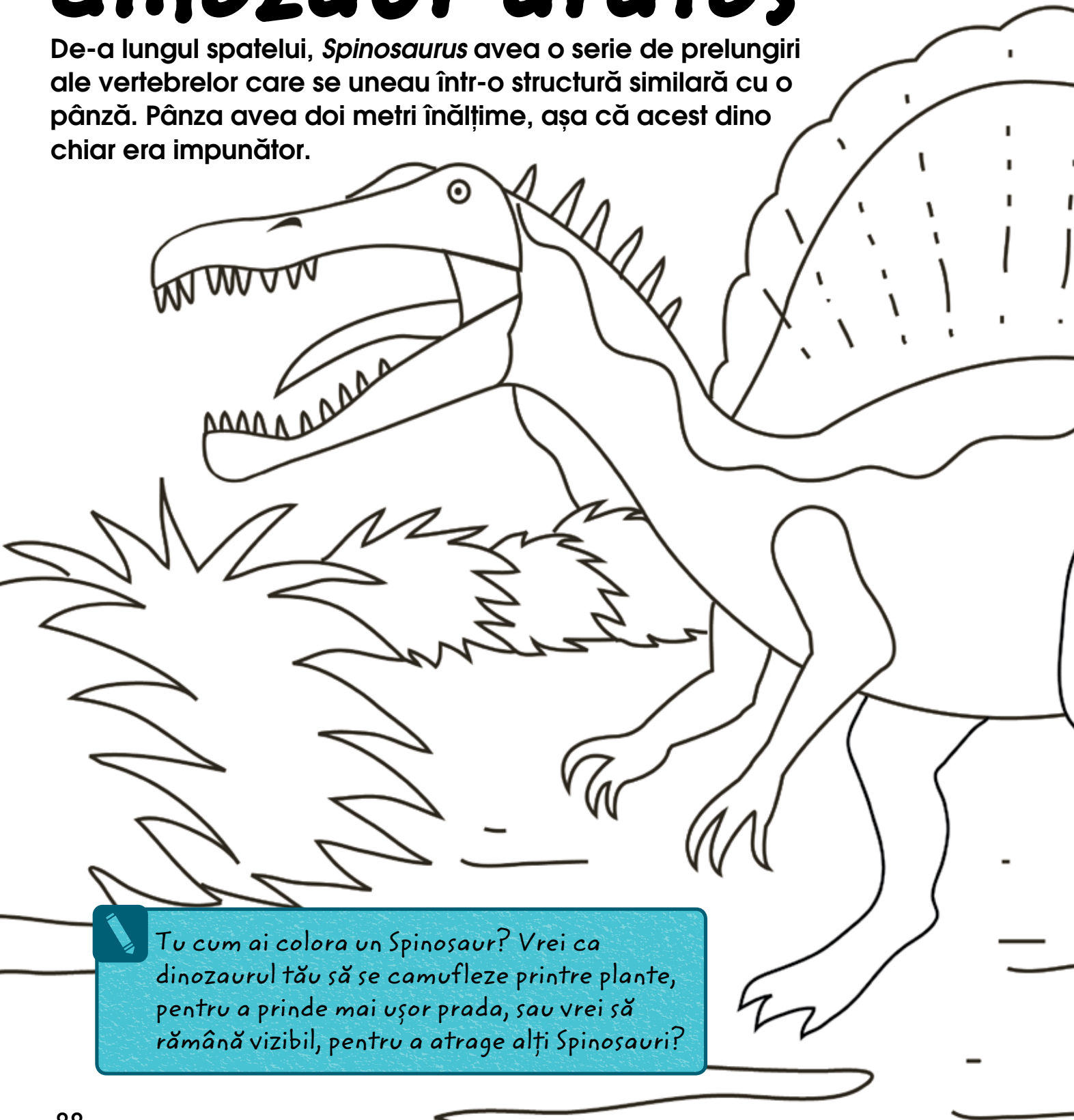
Spinosaurus nu mânca doar pești. Vâna și pe pământ și mânca și animalele moarte care-i ieșeau în cale. Era destul de mare pentru a fura și hrana micilor prădători.

Cele trei gheare erau mortale, în special cea de la degetul mare.

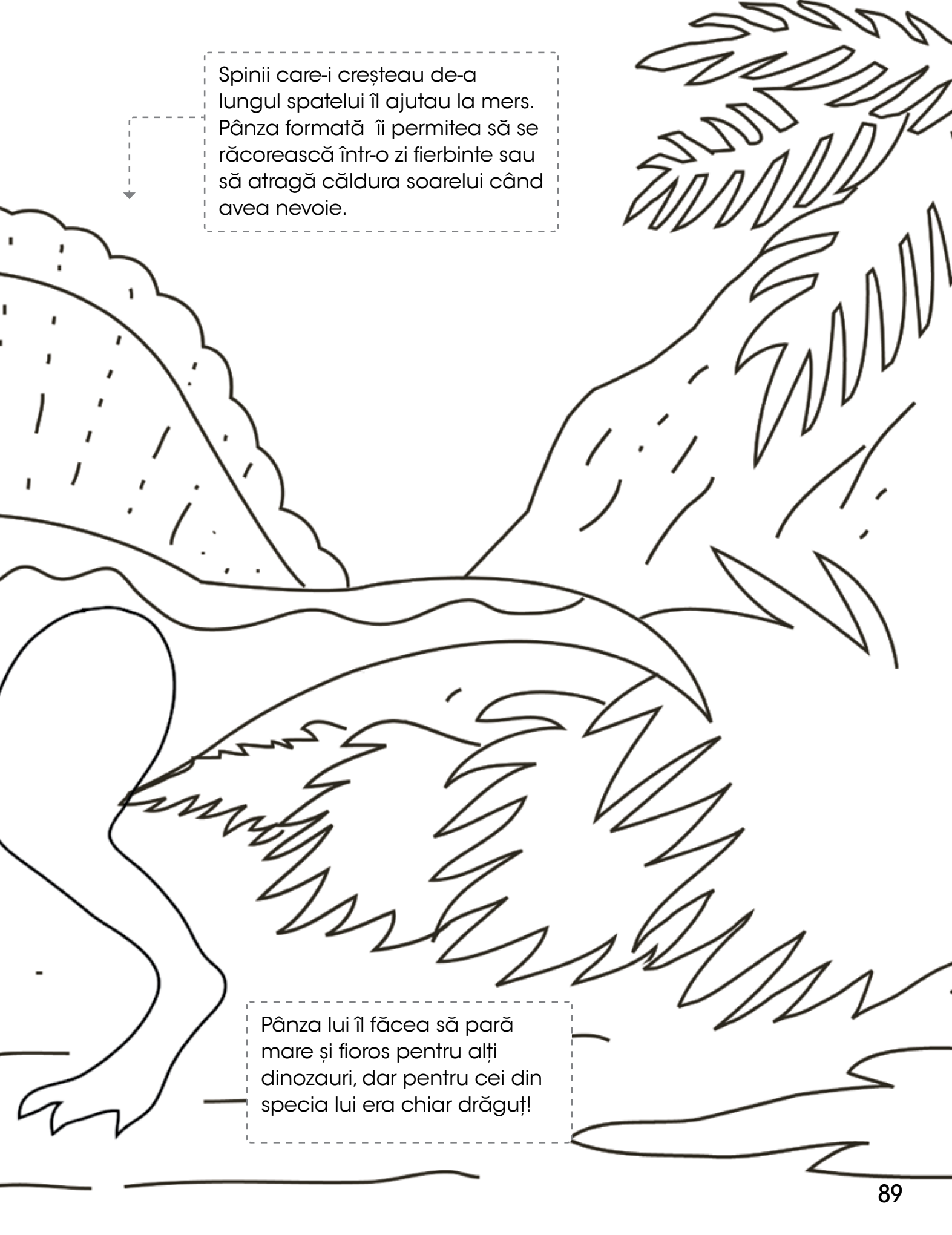


Spinosaurus, un dinozaur arătos

De-a lungul spatelui, *Spinosaurus* avea o serie de prelungiri ale vertebrelor care se uneau într-o structură similară cu o pânză. Pânza avea doi metri înălțime, așa că acest dino chiar era impunător.



Tu cum ai colora un Spinosaur? Vrei ca dinozaurul tău să se camufleze printre plante, pentru a prinde mai ușor prada, sau vrei să rămână vizibil, pentru a atrage alți Spinosauri?



Spinii care-i creșteau de-a lungul spatelui îl ajutau la mers. Pânza formată îi permitea să se răcorească într-o zi fierbinte sau să atragă căldura soarelui când avea nevoie.

Pânza lui îl făcea să pară mare și fioros pentru alți dinozauri, dar pentru cei din specia lui era chiar drăguț!

Dentistul dinozaurilor

Dinozaurii aveau diferite feluri de dinți pentru a apuca și mesteca hrana de care aveau nevoie. Spune „gura mare” și privește cu atenție!

Triceratops

Ca mulți erbivori,
Triceratops avea un plisc
cu care apuca plantele.

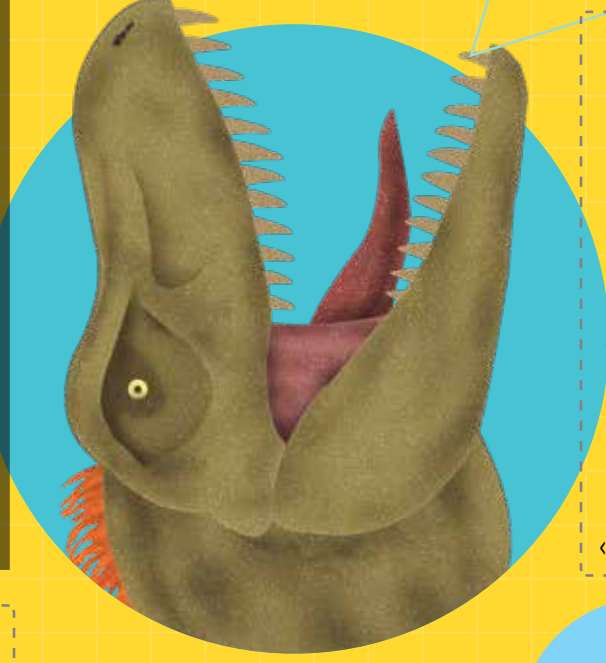


Aveau aproape 800 de dinți pe care
îi foloseau pentru a zdrobi frunzele și
crengile cu care se hrăneau.



Atunci când un
Tyrannosaurus rex își
pierdea un dinte, în
locul lui creștea altul,
dinții lui fiind constant
înlocuiți pe parcursul
vieții.

Tyrannosaurus rex

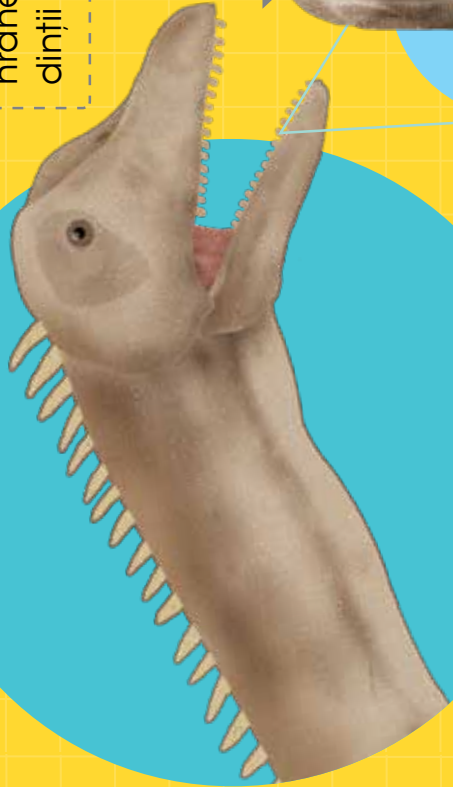


În perioada în care a trăit,
Tyrannosaurus rex avea cei mai
lungi dinți dintre toți dinozaurii
carnivori. Un dinte putea
ajunge la o lungime de 30 de
centimetri.

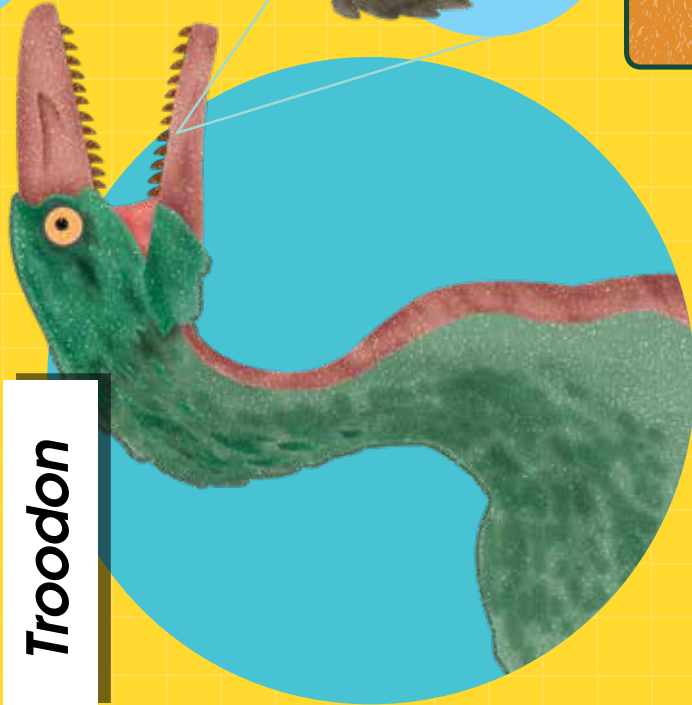


Alamosaurus

Alamosaurus era un sauropod uriaș, care se hrănea cu plante. Aveau dinții ca niște creioane.



Troodon



Alamosaurus se folosea de dinți pentru a scormoni printre frunzele copacilor și ferigi.



Colorează, fiind cont de culoarea punctelor, și vei descoperi fălcile unui T.rex.



Acești dinozauri carnivori aveau dinți ucigători. **Troodon** avea mai mult de 100 de dinți ascuțiți.

ȘTIAȚI CĂ...

... cel mai inteligent dinozaur făcea parte din genul Troodon?

Ankylosaurus

DATE PERSONALE



Semnificația numelui: „Șopârla sudată”



Lungime: 10 metri



Hrană: plante



A trăit: în urmă cu 70-65
de milioane de ani



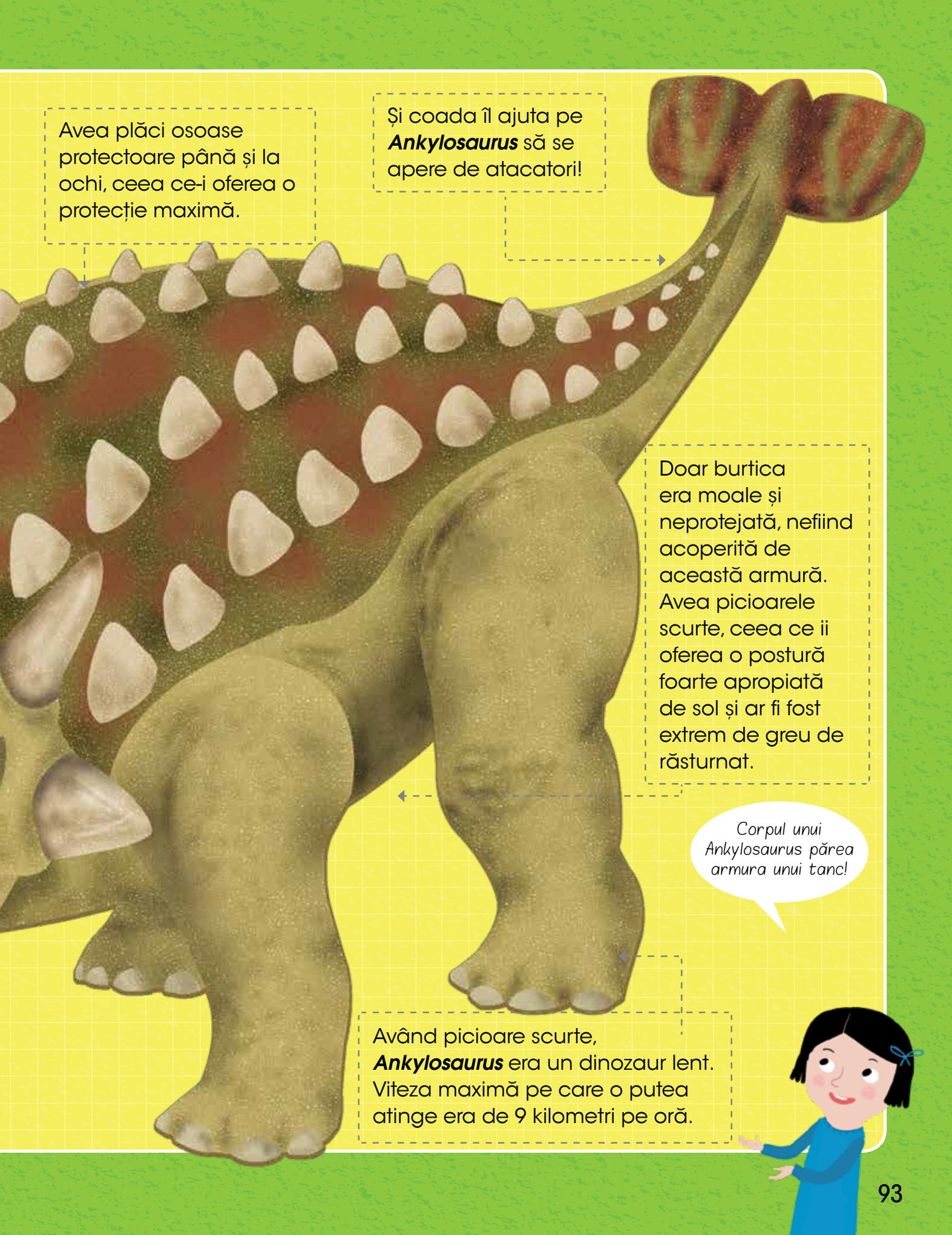
Unde a fost găsit: America de Nord,
Canada



Ankylosaurus avea plăci osoase de-a lungul trupului, un fel de armură care-l proteja de prădători.



Ankylosaurus avea ciocul ascuțit, cu ajutorul căruia apuca tulpini și rădăcini.



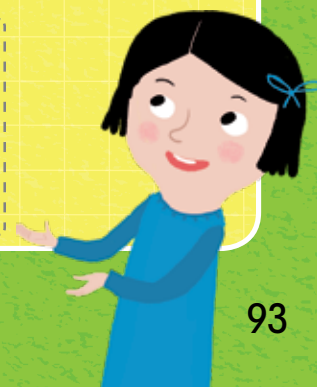
Avea plăci osoase
protectoare până și la
ochi, ceea ce-i oferea o
protecție maximă.

Și coada îl ajuta pe
Ankylosaurus să se
apere de atacatori!

Doar burtica
era moale și
neprotejată, nefiind
acoperită de
această armură.
Avea picioarele
scurte, ceea ce îi
oferea o postură
foarte apropiată
de sol și ar fi fost
extrem de greu de
răsturnat.

Corpul unui
Ankylosaurus părea
armura unui tanc!

Având picioare scurte,
Ankylosaurus era un dinozaur lent.
Viteza maximă pe care o putea
atinge era de 9 kilometri pe oră.



Mecanism de apărare

Având în preajmă toate aceste animale prădătoare, erbivorii aveau nevoie de protecție. Mulți aveau trupuri osoase, țepi și coarne. Altele, precum Ankylosaurus, aveau cozi înfricoșătoare.

Coada de *Ankylosaurus*

Ankylosaurus avea coada grea, cu oase groase. Oasele erau unite și formau o coadă puternică.



TROSC!

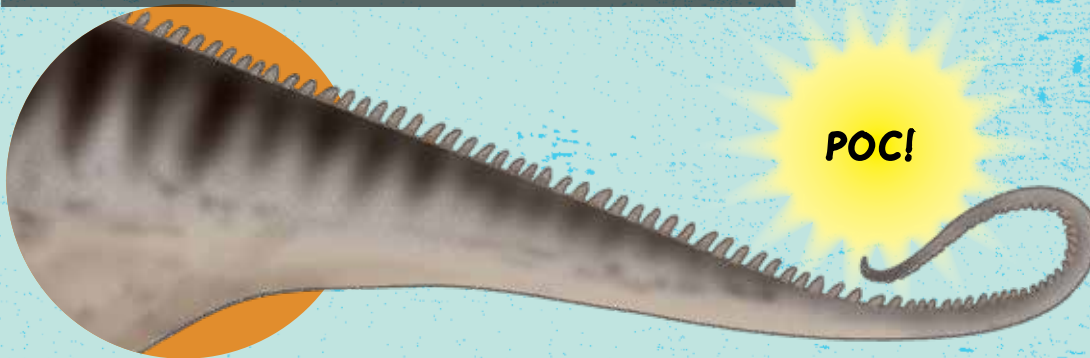


E posibil ca *Ankylosaurus* să fi fost capabil să zdrobească picioarele unui *T.rex* dacă acesta s-ar fi apropiat prea tare.

Când un *Ankylosaurus* lovea cu coada, putea chiar să rupă oasele altor dinozauri.

Era suficient freamătul unei cozi ucigătoare pentru a speria prădătorii din preajmă! Hai să vedem și alte feluri de apărare ale acestor creaturi.

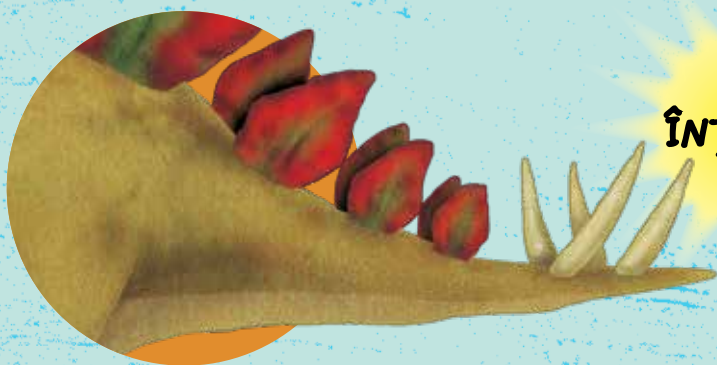
Diplodocus - coadă de bici



Diplodocus putea lupta folosindu-se de coadă ca de un bici.



Stegozaurul - coadă cu țepi



ÎNȚEAPĂ!

Stegozaurul avea spini la capătul cozii.



Desenează o coadă mortală de dino. Adaugă țepi, lamele unui fierăstrău sau chiar o... lovitură ucigătoare!



Dinozauri bebeluși

Toți dinozaurii bebeluși ieșeau din ouă. Unele ouă erau mari cât mingile de fotbal, altele erau atât de mici, încât puteau fi ținute în palmă. Ouăle aveau coaja aspră, pentru a proteja dinozaurii bebeluși.

Maiasaura erau animale erbivore care trăiau în turme și care aveau grijă de puii lor.

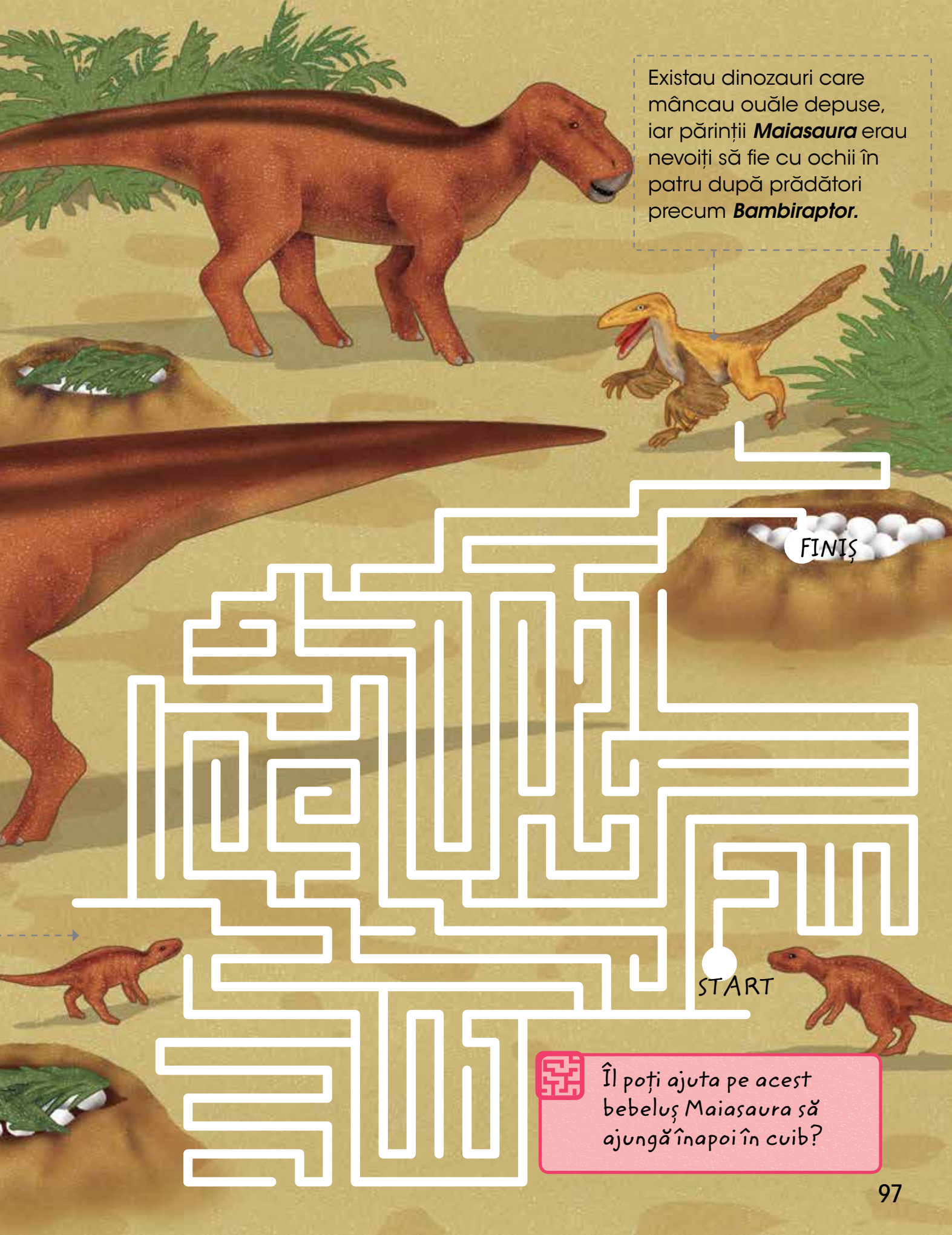
Maiasaura făceau mormane de pământ, nisip sau pietre pentru a forma cuiburi. Cuiburile acestor dinozauri adăposteau între 30 și 40 de ouă.

Când puiul apărea, părinții îi aduceau frunze și crenguțe pentru a-l hrăni. Bebelușii stăteau în cuib, iar părinții aveau grijă de ei.

Ouăle clocite aveau 25 de centimetri lungime.

Părinții protejau ouăle, acoperindu-le cu frunze.

Existau dinozauri care mâncau ouăle depuse, iar părinții **Maiasaura** erau nevoiți să fie cu ochii în patru după prădători precum **Bambiraptor**.



FINIȘ

START



Îl poți ajuta pe acest bebeluș **Maiasaura** să ajungă înapoi în cuib?

Triceratops

DATE PERSONALE



Semnificația numelui: „Capul cu trei coarne”



Lungime: 9 metri



Mâncare: plante



Când a trăit: în urmă cu 70 de milioane de ani



Unde a fost găsit: America de Nord



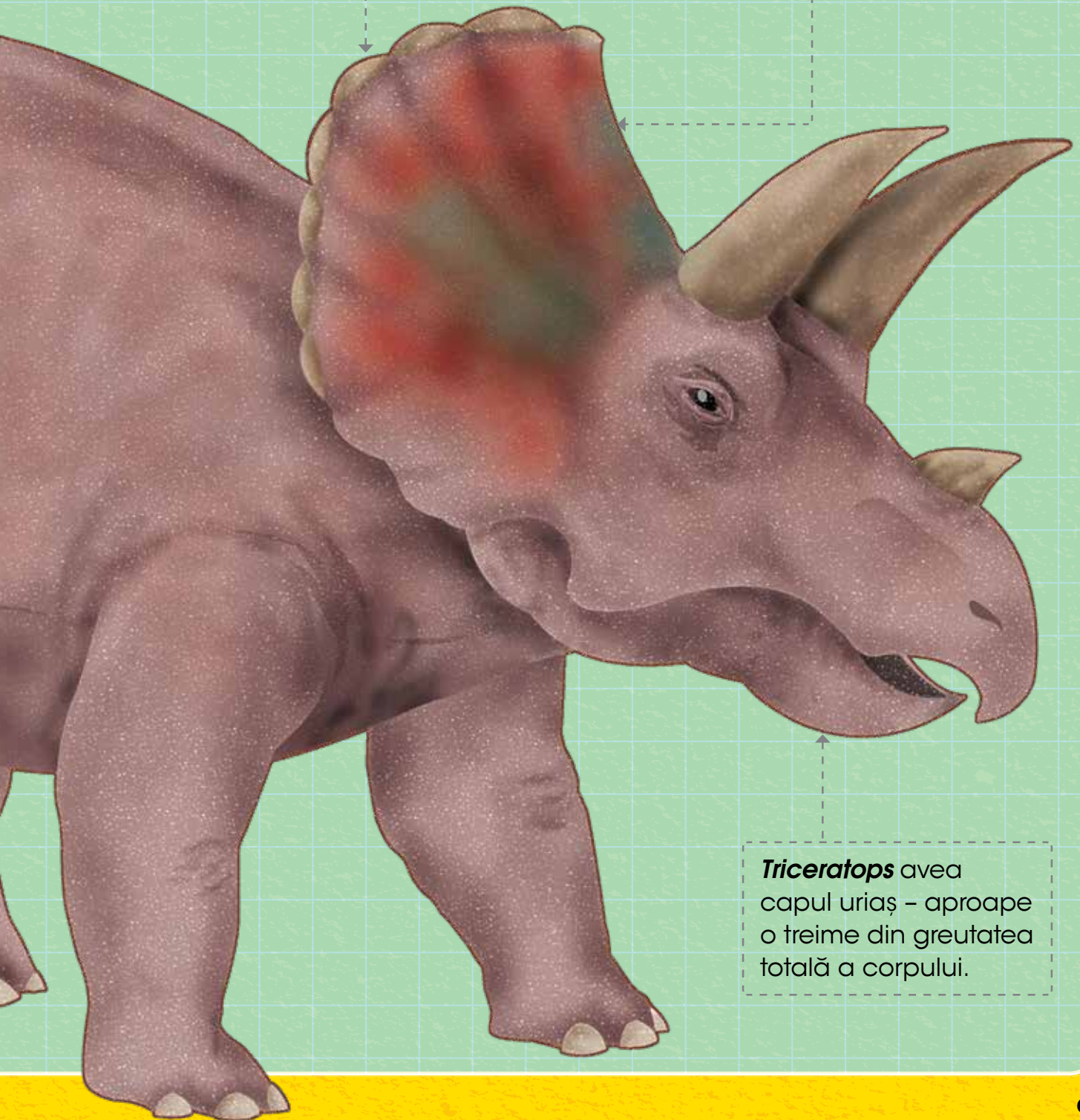
Triceratops trăia în turme, așa cum trăiesc elefanții din zilele noastre. Masculii se luptau frecvent – cei mai puternici atrăgeau cu ușurință femelele din specie!

Triceratops avea doar trei metri înălțime, dar era destul de puternic încât să doboare copacii ca să mănânce frunzele lor gustoase.



Aveau un guler uriaș
și coarne puternice.
Probabil acestea îl ajutau
atunci când lupta cu alți
Triceratops.

Gulerul era făcut din oase
acoperite cu piele și probabil era
folosit ca armură de protecție
sau îl ajuta, pur și simplu, să se
evidențieze.



Triceratops avea
capul uriaș – aproape
o treime din greutatea
totală a corpului.

Cască de dinozaur

Capul unui *Triceratops* era extraordinar de mare și arăta chiar înfricoșător. Îl ajuta probabil în luptele cumplite pe care le ducea fie cu masculii turmei, fie cu dinozaurii prădători.

Scutul din spatele capului îl ajuta pe *Triceratops* să-și controleze temperatura corpului. Această podoabă capilară îl ajuta fie să se răcorească (prin circulația aerului pe suprafața întinsă a scutului), fie să se încălzească (transformând razele soarelui în căldură corporală).

Triceratops avea trei coarne. Cele două aflate în jurul ochilor puteau crește până la un metru.

Stiracosaurus avea mai mulți țepi decât *Triceratops*. Avea de la patru până la șase coarne, cu câte un corn pe fiecare obraz și unul pe nas.



Triceratops își folosea coarnele pentru a se apăra de prădători precum *Tyrannosaurus rex*.

ȘTIAȚI CĂ...

... dinozaurii au fost numiți după o trăsătură caracteristică a corpului sau după locul unde au fost descoperiți?



Pachycephalosaurus se remarcă prin craniul cu oase groase, ce avea aspectul unui cucui voluminos.



Parasaurolophus avea o creastă lungă pe cap. Creasta era folosită ca o trompetă, pentru a face zgomote.



Completează cu cealaltă jumătate. Atenție, un Triceratops va apărea în fața ta! Colorează-l cum îți place.



Tyrannosaurus rex

DATE PERSONALE

Semnificația numelui:
„Șopârta-tiran suverană”

Lungime: 14 metri

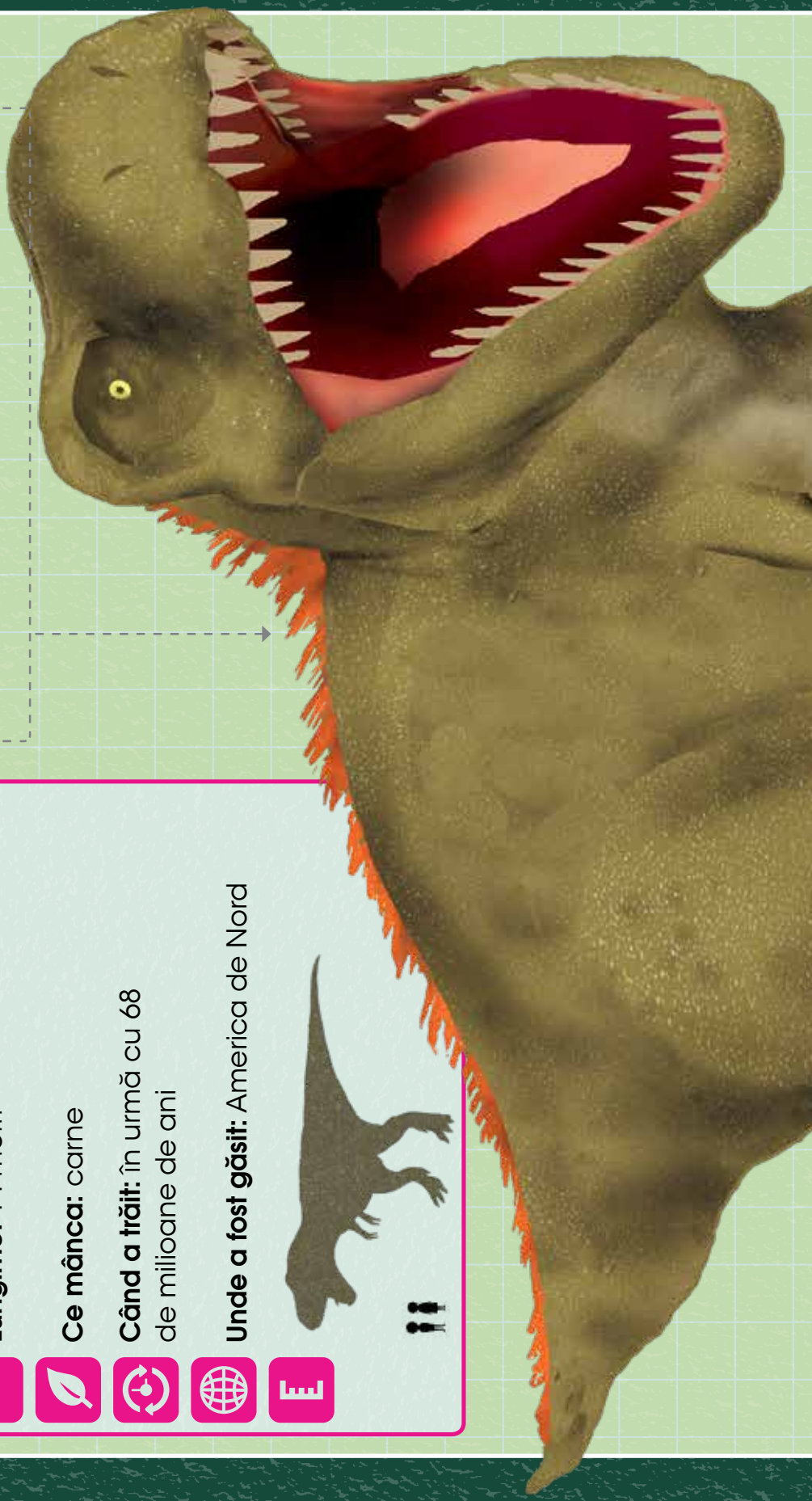
Ce mânca: carne


Când a trăit: în urmă cu 68
de milioane de ani

Unde a fost găsit: America de Nord




Dacă vei călători cu mașina timpului în America de Nord, în urmă cu 65 de milioane de ani, s-ar putea să dai nas în nas cu **Tyrannosaurus rex**, unii dintre cei mai de temut prădători care au existat vreodată.






Avea fălcile de trei ori mai puternice decât cele ale unui aligator. T. rex putea rupe hălci de carne de circa 45-50 de kilograme, pe care apoi le arunca 3-4 metri în aer pentru a le înghiți.

Tinerii Tyrannosaurus creșteau încet, dar în adolescență puneau pe ei câte 600 de kilograme pe an, mâncând câte 10-15 kilograme de carne pe zi! Adulții aveau cam 9.000 de kilograme.



T-T-T. rex era imens!

Tyrannosaurus rex avea greutatea unui elefant, dar era mai înalt și mai lung.



Tyrannosaurus rex avea brațe scurte, care nu-i ajungeau nici măcar la gură. În schimb, avea mușchi puternici și gheare care puteau fi folosite pentru a prinde prada.