

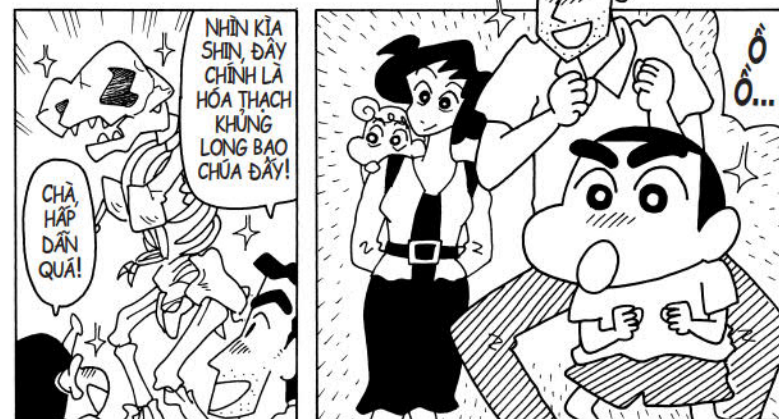


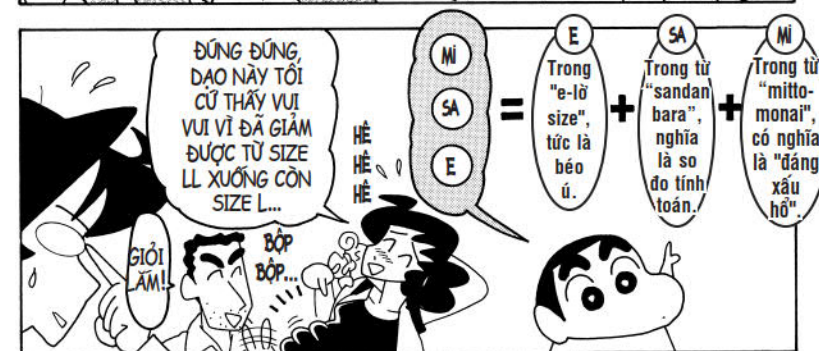
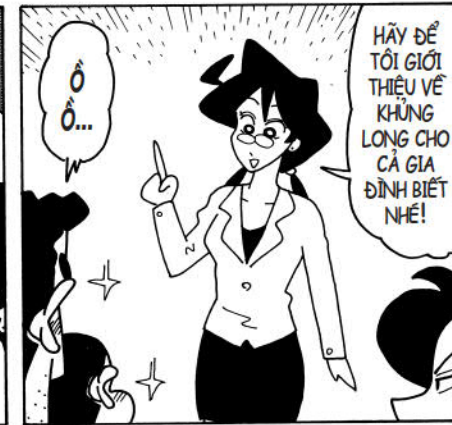
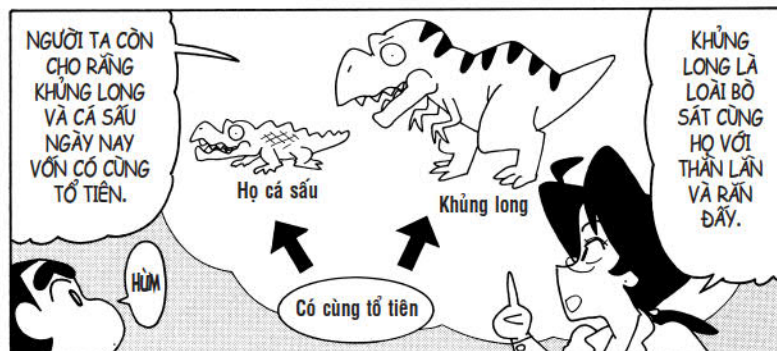
SHIN - CẬU BÉ BÚT CHỈ KHÁM PHÁ THẾ GIỚI KHỦNG LONG

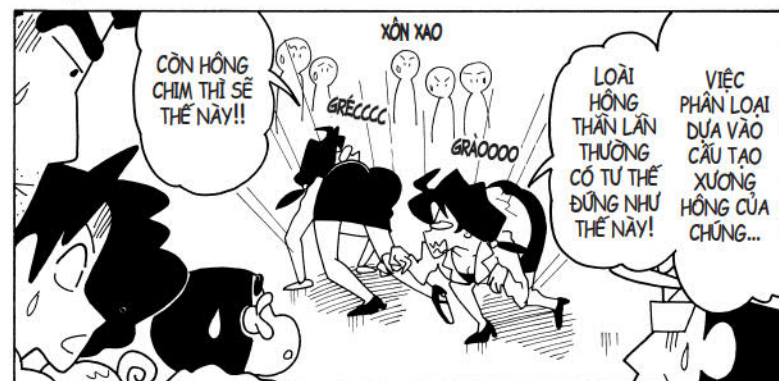
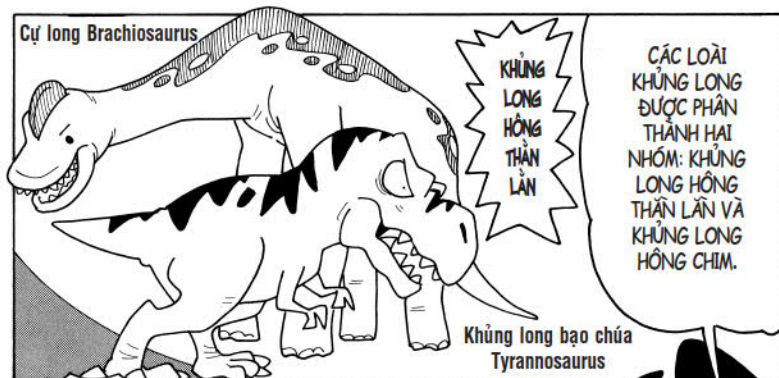
MỤC LỤC

Chương 8: Bí ẩn về sự tuyệt chủng của khủng long.....	86
Chương 9: Chim chính là khủng long sống sót và tiến hóa?.....	98
Chương 10: Các loài sinh vật cổ đại khác.....	108
Ghi chú thêm 3: Những loài có vú sinh sống trong thời đại của khủng long.....	118
Trận quyết chiến của những con khủng long mạnh nhất.....	136
Ghi chú thêm 4: Khủng long bạo chúa có lông?.....	144
Cách tự vệ của loài khủng long ăn cỏ.....	162
Ghi chú thêm 5: Tên khoa học của các loài khủng long được đặt như thế nào?.....	170
Loài khủng long lớn nhất trong lịch sử.....	184
Nếu có khủng long trong thời hiện đại...?.....	200
Ghi chú thêm 6: Liệu ta có phục sinh được loài khủng long?.....	206
⑬ Khủng long phiến sừng Kentrosaurus.....	154
⑭ Ankylosaurus, bộ giáp nút nẻ.....	156
⑮ Khủng long bọc giáp Minmi.....	158
⑯ Hươu đầu long Pachycephalosaurus.....	160
⑰ Trùng long Seismosaurus.....	172
⑱ Khủng long cổ dài Argentinosaurus.....	174
⑲ Cự long Brachiosaurus.....	176
⑳ Cầm long Iguanodon.....	178
㉑ Thần lằn sừng ngắn Parasaurolophus.....	180
㉒ Khủng long Phúc Tinh Fukuisaurus.....	182
㉓ Thần lằn bay không răng Pteranodon.....	192
㉔ Dực long Quetzalcoatlus.....	194
㉕ Khủng long biển Elasmosaurus.....	196
㉖ Mosasaurus.....	198

Chương 1: Khủng long là gì?.....	4
Chương 2: Lịch sử phát hiện khủng long.....	14
Bản đồ hóa thạch khủng long đã được phát hiện trên thế giới....	22
Chương 3: Lịch sử phát hiện khủng long tại Nhật Bản.....	24
Bản đồ hóa thạch khủng long đã được phát hiện tại Nhật Bản....	32
Chương 4: Khai quật và phục chế hóa thạch.....	34
Ghi chú thêm 1: Thực trạng việc khai quật hóa thạch khủng long ở nước ngoài.....	46
Chương 5: Thời đại sinh sống của khủng long	48
Biểu đồ thời gian tồn tại của các loài sinh vật (từ khi Trái Đất hình thành cho đến thời hiện đại)....	58
Chương 6: Các loại khủng long.....	60
Bảng phân loại khủng long.....	70
Chương 7: Đời sống của khủng long.....	72
Ghi chú thêm 2: Khủng long có màu gì?.....	84
Hồ sơ điều tra về khủng long của Shin.....	119
① Khủng long bạo chúa Tyrannosaurus.....	120
② Thần lằn khác Allosaurus.....	122
③ Khủng long lưỡi hái Therizinosaurus.....	124
④ Thần lằn xương sống Spinosaurus.....	126
⑤ Linh đạo long Velociraptor, chim săn mỗi tốc độ.....	128
⑥ Khủng long trộm trứng Oviraptor.....	130
⑦ Kẻ săn mỗi nhỏ bé Microraptor.....	132
⑧ Chim thủy tổ Archaeopteryx.....	134
⑨ Khủng long ba sừng Triceratops.....	146
⑩ Nguyên giác long Protoceratops.....	148
⑪ Khủng long mũi dày Pachyrhinosaurus.....	150
⑫ Kiếm long Stegosaurus.....	152







← MỜI CÁC BẠN XEM TIẾP TRUYỆN TẠI TRANG 14

Điểm khác biệt giữa khủng long với các loài khác



Vậy loài khủng long mà Owen đã phát hiện ra khác với các sinh vật khác ở điểm nào? Khủng long có rất nhiều đặc điểm, nhưng vì hiện nay không còn một cá thể nào còn sống nên người ta chỉ có thể tìm ra những đặc điểm ấy từ bộ xương hóa thạch của chúng. Bộ phận chứa nhiều đặc điểm rõ rệt nhất chính là xương hông và xương chân.

Hướng mọc của chân rất khác biệt



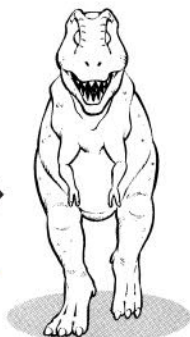
Bạn hãy quan sát hình minh họa của cá sấu và khủng long bạo chúa Tyrannosaurus dưới đây. Chân của cá sấu mọc ra từ hai bên thân mình, còn chân của khủng long bạo chúa lại mọc xuôi xuống bên dưới cơ thể. Người ta luôn cho rằng cá sấu là loài bò sát gần với khủng long nhất hiện vẫn đang tồn tại trên Trái Đất, nhưng hai giống loài này có hướng mọc chân

Cá sấu có đầu gối
chống xuống mặt đất.



CÁ SÁU

Chân mọc xuôi
bên dưới cơ thể,
hai chân sau đứng
thẳng trên mặt đất.



KHỦNG LONG BẠO CHÚA
TYRANNOSAURUS

rất khác nhau. Đó là do cấu tạo xương hông và chân của chúng khác nhau. Chính nhờ đặc điểm này mà đôi chân của khủng long mới có thể chống đỡ được thân hình đồ sộ của chúng và đứng vững trên mặt đất.

“Khủng long” là loài sinh vật như thế nào?



Theo các bạn, khủng long là con gì, một loài bò sát đã tuyệt chủng từ xa xưa ư? Nên nhớ rằng từ thuở Trái Đất còn sơ khai, không phải loài bò sát nào cũng tiến hóa thành khủng long đâu nhé! Ngoài khủng long ra, thời đó trên hành tinh này còn tồn tại rất nhiều những loài sinh vật trầm lặng, hiền lành khác. “Khủng long” là danh từ để chỉ một loài sinh vật đặc thù, nhằm phân biệt chúng với các loài sinh vật khác mà thôi.

Nguồn gốc của cái tên “khủng long”



Năm 1842, sau khi nghiên cứu ba loài khủng long là Iguanodon, Hylaeosaurus, Megalosaurus, nhà sinh vật cổ đại người Anh Richard Owen mới phát hiện ra rằng chúng không phải thần lằn mà là một loài sinh vật chưa từng được ai biết đến.

Để đặt tên cho loài vật này, ông đã dùng hai từ trong tiếng Hy Lạp, đó là δεινός (deinos), có nghĩa “khủng khiếp, mạnh mẽ, kì diệu” và σαῦρος (sauros), tức là “thần lằn”, dịch sang tiếng Việt là “khủng long”.

CHƯƠNG 1

KHỦNG LONG LÀ GÌ?

TỪ “KHỦNG
LONG” CHỈ
LOÀI SINH VẬT
NHƯ THẾ NÀO?