

دايرة المعارف لاروس (نوجوان)

دايناسورها

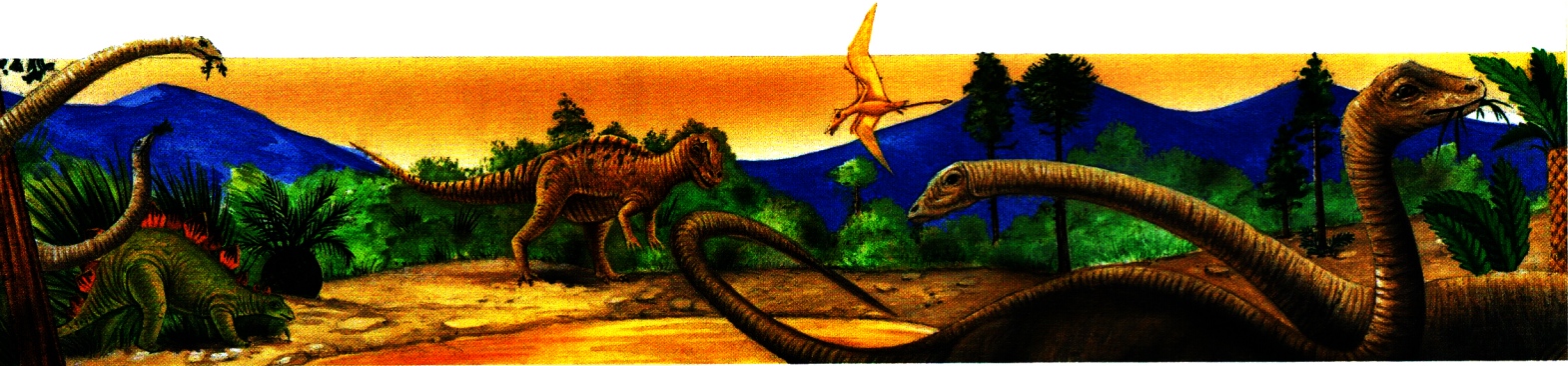
ترجمة مونا فخيم

ويراستار: محمدرضا پارسايار



LAROUSSE

دایناسورها



زندگی دایناسورها ۲۲-۳۳

خوردن برای زنده ماندن ۲۲

تولیدمثل ۲۴

در کنار دایناسورها ۲۶

در آسمان ۲۸

سرانجام دایناسورها ۳۰

بعد از دایناسورها ۳۲

دایناسور چیست؟ ۱۰-۲۱

موجودات شگفت‌انگیز ۱۰

امتیاز دایناسورها ۱۲

عصر دایناسورها ۱۴

دایناسورهای اولیه ۱۶

خانواده‌ای بزرگ ۱۸

بازسازی یک دایناسور ۲۰





گیاه خواران ۳۴-۴۵

دایناسورهای گیاه خوار ۳۴

هیولاهای گردن دراز ۳۶

گله‌های گیاه خواران کوچک ۳۸

دایناسورهای منقار اردکی ۴۰

حفاظت کامل ۴۲

دایناسورهای شاخدار و سخت سر ۴۴

گوشت خواران ۴۶-۵۷

دایناسورهای گوشت خوار ۴۶

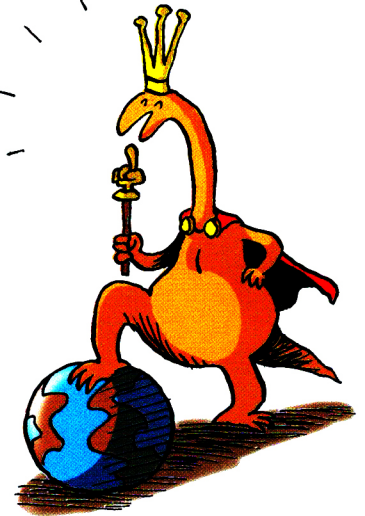
هیولاهای گوشت خوار ۴۸

گوشت خواران کوچک ۵۰

رایتورهای ترسناک ۵۲

دایناسورهای دونده و دایناسورهای صیاد ۵۴

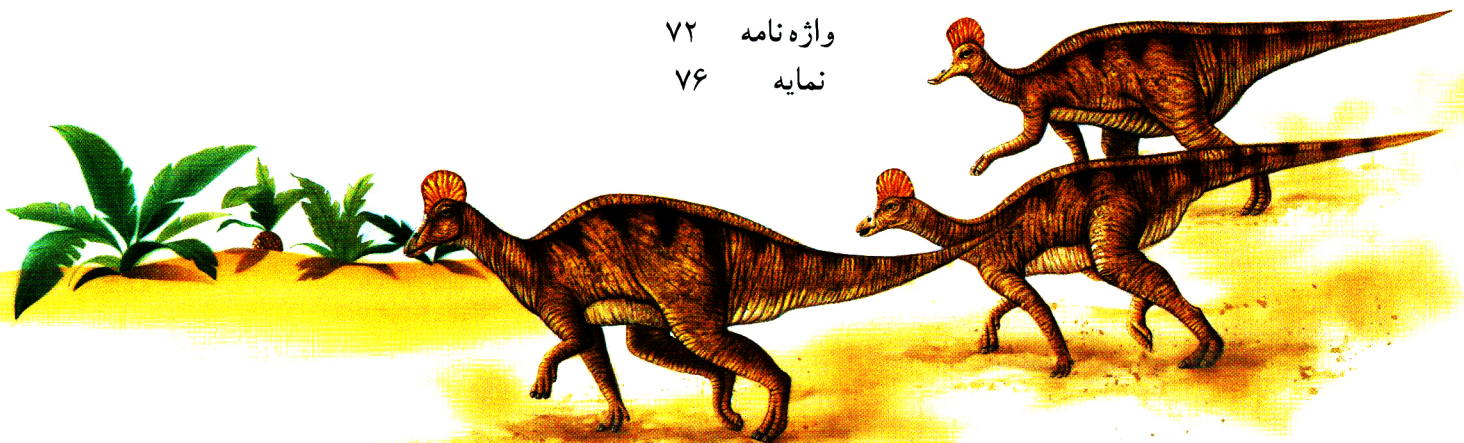
دایناسورهای عجیب و غریب ۵۶



مجله ۵۸-۷۱

واژه نامه ۷۲

نمایه ۷۶



امتیاز دایناسورها

دایناسورها به خاطر داشتن برخی ویژگی‌ها نسبت به سایر حیوانات گونه* غالب بودند.

دایناسورها

نوعی خزنده‌اند

تمساح‌ها که از عموزاده‌های دور دایناسورها هستند، امروزه نزدیکترین خویشاوندان آن‌ها محسوب می‌شوند. دایناسورها، مانند تمام خزندگان* پوستی خشک و ضدآب داشتند که بدنشان را مرطوب نگه می‌داشت. خزندگان به خاطر داشتن همین مزیت، می‌توانند در مکان‌های بسیار خشک زندگی کنند، در حالی که دوزیستان* هرگز نمی‌توانند دور از آب زندگی کنند.



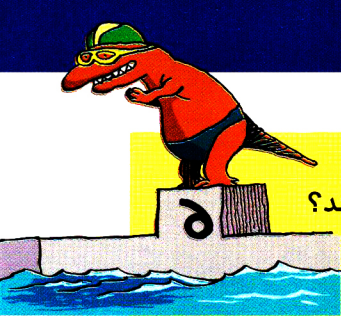
تخم‌هایی با پوسته سخت

دایناسورها مانند تمام خزندگان تخم می‌گذاشتند و یک پوسته از این تخم محافظت می‌کرد. اما پوسته این تخم‌ها مانند تخم سوسمارها، تمساح‌ها یا لاک‌پشت‌ها نرم نبود، بلکه مانند پوسته تخم پرندگان سخت بود.

کیسه‌ای پر از مایع از جنین* دایناسورها در تخم محافظت می‌کرد.

بیچه دایناسورها برای بیرون آمدن از تخم، پوسته آن را می‌شکستند.





دایناسورها

می‌توانستند شنا کنند؟

دایناسورها، حتی بزرگترینشان، شنا می‌کردند. رد پای

دایناسورهایی را یافته‌اند که به زحمت قابل تشخیص بود، بررسی این رد پاها نشان می‌دهد که دایناسورها باید تا گردن در آب فرو رفته باشند و گاه پاهایشان را در ته آب گذاشته باشند.

دایناسورها از درخت‌ها بالا می‌رفتند؟

بیشتر دایناسورها یا خیلی بزرگ بودند یا بدنشان برای بالا رفتن از درخت مناسب نبود. فقط بعضی از دایناسورها که جته‌های کوچکی داشتند و چابک بودند، می‌توانستند به کمک چنگال‌هایشان از درخت بالا بروند.



دایناسورها به سرعت می‌دویدند؟

سرعت دایناسورها به نوعشان بستگی داشت. چابکترین دایناسورها شبیه شترمرغ بودند، پس به همان سرعت هم می‌دویدند، یعنی ۵۰ تا ۶۰ کیلومتر در ساعت. طبیعتاً دایناسورهای بزرگتر آهسته‌تر حرکت می‌کردند. البته، همیشه این‌طور نبود. مثلاً، فیل، با وجود هیکل بزرگش، می‌تواند ۴۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند.



خزندگانی که نمی‌خزند

پاهای دایناسورها، مانند پستانداران* درست در زیر بدنشان قرار داشت، و مانند پاهای سوسمارها و تمساح‌ها در پهلویشان قرار نگرفته بود. به همین دلیل دایناسورها، حتی آن‌هایی که خیلی بزرگ و سنگین بودند، می‌توانستند به جای خزیدن بر روی زمین، به سرعت و با چابکی حرکت کنند.

پاهای دایناسورها درست در زیر بدنشان قرار داشتند، به همین دلیل آن‌ها می‌توانستند به سرعت بدونند.

پاهای انواع سوسمارها و تمساح‌ها در پهلویشان قرار دارند، به همین دلیل آن‌ها مجبورند بخزند.

