

¿Sabías que...?

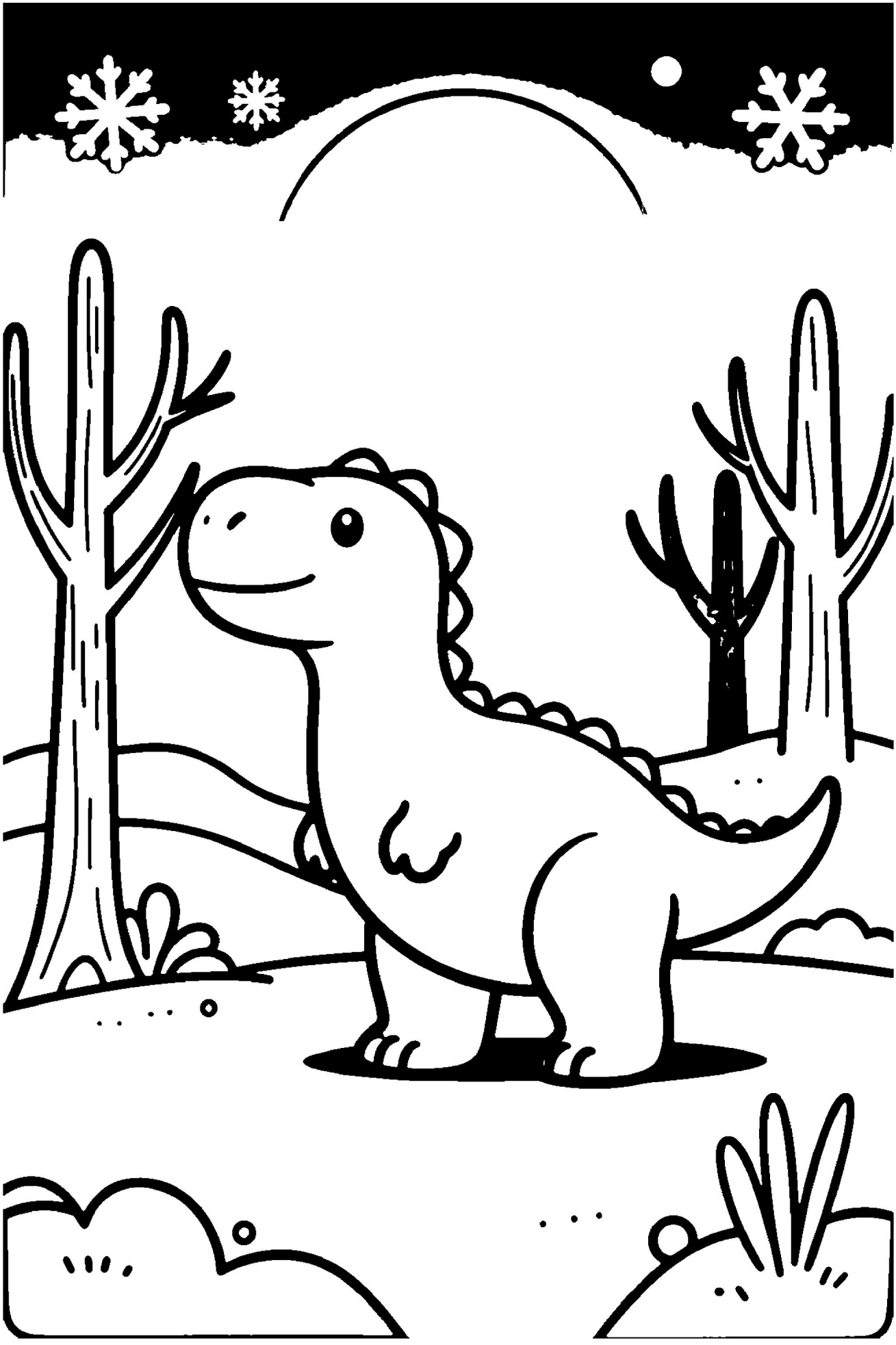
¡Un clima de mucho, mucho calor!

El dato explicado: Durante casi toda la era Mesozoica, la Tierra era mucho más cálida que ahora y en los polos había muy poco hielo, o ninguno. Gracias a este clima cálido, las plantas crecían frondosas y abundantes en muchas partes del mundo, así que los dinosaurios herbívoros tenían un montón de comida. Los océanos también eran más cálidos y el nivel del mar estaba mucho más alto, de modo que el agua cubría algunas zonas de los continentes. Este mundo de invernadero ayudó a los dinosaurios a prosperar y a extenderse por todos los rincones del planeta.

¡Increíble pero cierto!: Durante el período Cretácico, la temperatura media de la Tierra pudo ser unos 10 °C más alta que la de hoy. ¡En todas partes parecía que era un cálido día de verano!

Reto dino: Si hoy la Tierra fuera así de cálida, ¿cómo crees que cambiaría tu vida? ¿Qué sería diferente en el lugar donde vives?

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



¿Sabías que...?

Dinosaurios polares

Dato dinosaurio: Algunos dinosaurios vivieron de verdad en las regiones polares, donde el sol desaparecía durante meses en invierno. Estos dinosaurios polares, como el Leaellynasaura de Australia, tenían unos ojos muy grandes que quizás les ayudaban a ver durante la larga oscuridad polar. Aunque entonces hacía más calor que hoy, los inviernos polares seguían siendo fríos, oscuros y difíciles. Los científicos creen que algunos dinosaurios polares migraban a lugares más cálidos para pasar el invierno, mientras que otros se quedaban y aguantaban como podían.

¡Qué asombroso!: ¡El Leaellynasaura se llama así por Leaellyn Rich, la hija de los dos científicos que lo descubrieron!

Reto dino: Imagina que vives en un lugar con meses de oscuridad en invierno, como algunas zonas de Noruega hoy en día. ¿Cómo conseguirías comida y te mantendrías calentito? ¿Cómo lo haría un dinosaurio?

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



¿Sabías que...?

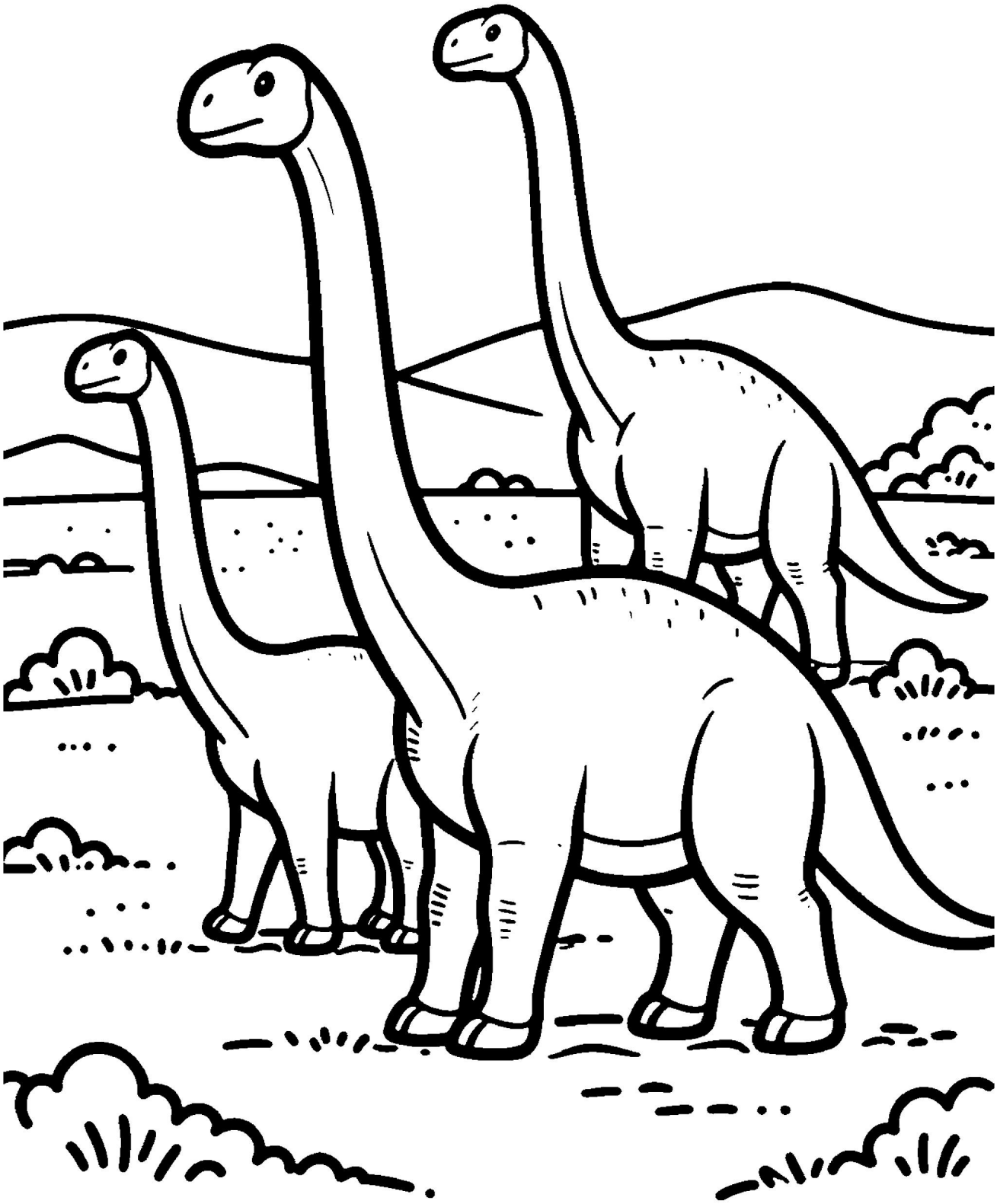
Lugares de anidación

El dato explicado: Los dinosaurios ponían huevos, y muchas especies volvían a los mismos lugares de anidación año tras año, igual que hacen hoy las tortugas marinas y algunas aves. Los fósiles de un sitio llamado Montaña de los Huevos, en Montana, muestran que los Maiasaura anidaban en grandes colonias, con nidos separados por solo unos siete metros, menos que lo que medía un Maiasaura adulto. Las crías de dinosaurio nacían de huevos y algunas eran cuidadas por sus padres hasta que tenían fuerza suficiente para sobrevivir solas. De hecho, el nombre Maiasaura significa 'buena madre lagarto' por las increíbles pruebas de cuidado de las crías que se encontraron allí.

¡Qué asombroso!: Cada nido de Maiasaura podía contener entre 30 y 40 huevos, y toda una colonia de padres criaba a sus bebés en el mismo lugar y al mismo tiempo. ¡Era como una enorme guardería de dinosaurios!

Reto dino: ¿Se te ocurre algún animal de hoy que anide en grandes grupos? ¿Cómo ayuda vivir en un grupo grande a proteger a las crías de los depredadores?

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



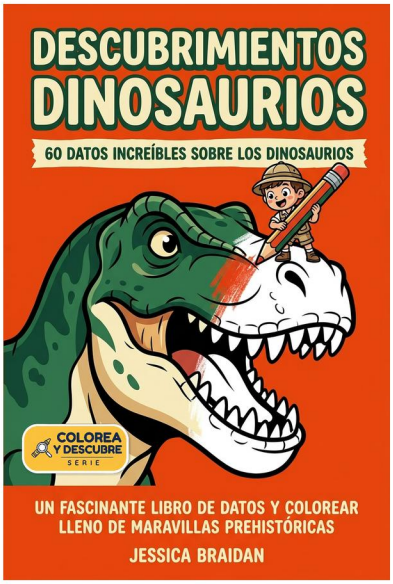
¿Sabías que...?

Las migraciones de los dinosaurios

El dato explicado: Muchos científicos creen que algunos dinosaurios recorrían cada año enormes distancias para seguir el alimento y el buen tiempo, igual que hacen hoy los ñus y los caribúes. Las pistas químicas que se encuentran dentro de los dientes fósiles muestran que algunos dinosaurios de cuello largo se desplazaban entre las tierras bajas y las tierras altas según la estación del año. Los rastros de huellas de saurópodos muestran manadas de dinosaurios gigantes caminando juntas por paisajes de hace millones de años. Estos viajes ayudaron a los dinosaurios a sobrevivir en las épocas en las que escaseaba la comida en un lugar.

¡Qué asombroso!: Algunos saurópodos podrían haber recorrido unos 300 kilómetros cada año. ¡Es como ir andando desde Nueva York casi hasta Washington D. C.!

Reto dino: Busca información sobre un animal que migre hoy en día, como el charrán ártico o la mariposa monarca. ¿Cuántos kilómetros recorre? ¿Cómo se compara con la migración de un dinosaurio?



Descubre el libro completo:
Descubrimientos dinosaurios: 60 datos increíbles sobre los dinosaurios
jessicabraidan.com/es/books/dino-discoveries.html