LA ERA DE LOS DINOSAURIOS

Seguro que habrás oído hablar de los dinosaurios. Es más, seguro que has visto películas y dibujos para niños, y no tan niños, en los que aparecen. Pero, tienes que saber que muchas veces son representados de forma incorrecta para favorecer tu diversión.

El primer dato que debes tener en cuenta es que **dinosaurios y humanos nunca convivieron en nuestro planeta**. Así pues, tómate las pelis y los dibujos simplemente como algo divertido.

Vida de los dinosaurios

Vivieron y dominaron la Tierra durante 135 millones de años aproximadamente. **La extinción de los dinosaurios se produjo hace 65 millones de años**. Eran los vertebrados dominantes y había especies de gran tamaño. En eso no mienten los dibujos.

Hemos identificado **500 especies** de dinosaurios. Los populares son un género más que aglutina a diversas especies. Había entre ellos grandes diferencias, pero nosotros los vamos a **dividir en dos tipos: los ornitisquios y los saurisquios**. Para que te hagas una idea, los primeros tienen cadera de ave y los segundos de lagarto.

Los ornitisquios eran todos herbívoros, y quizás el más conocido sea el triceratops.

Los saurisquios eran parientes del cocodrilo. Dentro de este género había carnívoros y herbívoros. Aquí tenemos muchos conocidos como el velociraptor, pero sobre todo el diplodocus y el tiranosaurio.

El diplodocus es el más grande de los dinosaurios. En 1907 se encontró el esqueleto de un ejemplar de 27 m, aunque se han hallado restos parciales de ejemplares que sobrepasarían los 50

LIVEWORKSHEETS

El tiranosaurio es el depredador más fiero y temible de la Historia. Medía más de 4 m de altura y de 12 de largo. Su boca contenía 60 piezas dentales y además de su tamaño era muy rápido; podía desplazarse a 65 km/h.

Todos los dinosaurios ponían huevos y se movían generalmente en grandes manadas.

El fin de una era

Ya hemos dicho que los dinosaurios se extinguieron hace 65 millones de años. **Este suceso hizo posible que comenzaran a desarrollarse la flora y la fauna actuales**, ya que muchos de ellos se alimentaban de plantas, como habíamos visto anteriormente.

Desde el principio de las investigaciones sobre estos seres del profesor William Buckland, hace 190 años, la principal obsesión de los científicos ha sido averiguar qué condujo a la desaparición de estos animales. Actualmente, las investigaciones se centran en dos grandes teorías.

La primera aboga por un **gran impacto en la Tierra de un cuerpo celeste**, un asteroide o un cometa, ya que hay un cráter de 180 km de ancho en el Yucatán. El cuerpo se evaporaría con el impacto, envenenando así el aire.

En la India, por otro lado, hay registros de gran actividad volcánica en la época, que sería la causa de la contaminación del aire.

Otras teorías sostienen que la causa de su desaparición fue un cambio climático gradual. En definitiva, hay diversas teorías que no llegan a concluir en la causa definitiva…

LIVEWORKSHEETS

1. Según el texto, ¿por qué los dinosaurios son representados de forma incorrecta en las películas y dibujos?

_____

2. ¿Durante cuántos años los dinosaurios vivieron y dominaron la Tierra?

_____

3. ¿Qué se produjo hace 65 millones de años?

_____

4. ¿Cuántas especies de dinosaurios han sido encontradas?

_____

5. ¿En qué dos grupos divide el texto a los dinosaurios?

_____

6. Relaciona cada característica con su grupo de dinosaurios.

Uno de los más conocidos es el velociraptor.

Eran todos herbívoros.

El más conocido es el triceratops.

Eran parientes del cocodrilo.

Había carnívoros y herbívoros.

ORNITISQUIOS	SAURISQUIOS

LIVEWORKSHEETS

7. ¿Qué pasó el 1907?

_____

8. ¿Cómo era el tiranosaurio?

_____

_____

_____

9. Indica si las siguientes oraciones son VERDADERAS o FALSAS.

- Los ornitisquios ponían huevos. V F
- Se movían en pequeños grupos de dinosaurios. V F
- La extinción de los dinosaurios hizo posible que comenzaran a desarrollarse la flora y la fauna actuales. V F
- Averiguar la desaparición de estos animales ha sido la principal obsesión de los científicos. V F
- Una de las teorías dice que un asteroide o un cometa chocó contra la Tierra. V F
- Existen pocos registros de gran actividad volcánica en la India durante esa época. V F
- Las dos teorías defienden la contaminación del aire. V F
- No existe una teoría clara y definitiva. V F

LIVEWORKSHEETS