



La escala del tiempo

La señora Tierra tiene cerca de 4.5 billardos de años, pero ¿qué edad tenía cuando la vida apareció?



Materiales necesarios

- Cartulinas
- Lápices de colores
- 1 hoja de papel para escribir
- 1 lápiz
- 1 perforadora o abrehuecos
- 1 tijera
- 1 cordel fino
- 1 cuerda de 5 m de largo

La experiencia

- 1 Copia un modelo de etiquetas sobre la cartulina y recórtalas. Sobre cada una haz un dibujo para ilustrar las diferentes etapas de la vida.
- 2 Haz un huequito en la parte superior de cada tarjeta; luego mete un pedacito de cordel.
- 3 Ahora deberás hacer algunos cálculos para saber en qué lugar colocar las tarjetas a lo largo de la cuerda. En una de sus extremidades, fija la que tiene el dibujo del nacimiento de la Tierra; eso fue hace 4.500 millones de años. 1 cm. de cuerda representa 10 millones de años; entonces, 450 cm. más lejos, puedes colocar la tarjeta "hoy".

Es tu turno de jugar con las otras tarjetas

La formación de la Tierra
4.500 ma

La aparición de la vida.
Las primeras células
Hace 3.500 ma

La aparición de animales
de concha y caparazón
Hace 570 ma

La aparición de los
primeros peces
Hace 500 ma

Las plantas colonizan
a tierra firme
Hace 450 ma

Los anfibios salen del agua
Hace 350 ma

Las primeras aves
Hace 150 ma

Los primeros dinosaurios.
Los primeros mamíferos
Hace 240 ma

La extinción
de los dinosaurios
Hace 66 ma

La aparición del hombre
Hace 2 ma

Hoy

* ma= millones de años

La aplicación

Los rastros más antiguos de células fósiles muestran que la vida apareció en la Tierra hace 3.5 mil millones de años. Las primeras formas de vida eran microscópicas. Luego, animales cada vez más complejos hicieron su aparición. La presencia del hombre en la Tierra en los últimos milímetros de la cuerda ¡parece irrisorio comparado con el resto!. 64 ma. pasaron entre la desaparición de los dinosaurios y la aparición del hombre. Entonces, ¡ellos no han vivido jamás juntos!, salvo en el cine.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Descubriendo el agua",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 1. Paris, Albin Michael, 1999.