

PLANETA EN UN FRASCO: ¡TU PROPIO MUNDO!



Estimada familia,

Hoy, su hijo(a) aprendió sobre los componentes básicos de la vida y cómo los seres vivos se adaptan a sus entornos, inspirado en el libro "We Go Way Back". ¡Ahora puede crear su propio mundo en casa con la actividad "Planeta en un frasco"!

MATERIALES	• Un frasco transparente o recipiente de plástico (¡un frasco de pepinillos limpio, un frasco de vidrio tipo mason, o una botella de plástico funcionan muy bien!) • Tierra o mezcla para macetas • Plantas pequeñas (como suculentas, plantas de aire o incluso semillas germinadas) • Piedritas o rocas pequeñas • Agua • Opcional: Animales de juguete pequeños, plastilina para crear criaturas extraterrestres u otros elementos decorativos
ACTIVIDAD	1. Construye la base de tu planeta: • Comienza agregando una capa de rocas o piedritas en el fondo del frasco. Esto ayudará con el drenaje. • Agrega una capa de tierra o mezcla para macetas encima de las rocas. 2. Agrega la vida de tu planeta: • Planta cuidadosamente tus plantas pequeñas en la tierra. • Agrega un poco de agua para humedecer la tierra, pero no riegues en exceso. 3. Crea tu ecosistema: • Imagina qué tipo de ambiente tiene tu planeta. ¿Es cálido, frío, húmedo o seco? • Agrega más rocas, piedritas u otros materiales para crear el paisaje. • Si tienes pequeños animales de juguete, agréguelos a tu planeta. ¡O usa plastilina para crear tus propias criaturas extraterrestres únicas! 4. Observa y aprende: • Coloca tu frasco en un lugar soleado. • Observa cómo crecen las plantas y cómo cambia el ambiente con el tiempo. • Habla con sus hijos: ◦ ¿Qué necesitan las plantas para sobrevivir de su planeta en un frasco? ◦ ¿Cuáles son las similitudes y diferencias entre tu planeta en un frasco y la Tierra? ◦ ¿Qué tipo de criaturas extraterrestres vivirían en tu planeta y por qué?

PLANETA EN UN FRASCO: ¡TU PROPIO MUNDO!



INTEGRANDO LA ASTROBIOLOGÍA

- Esta actividad ayuda a sus hijos a comprender el concepto de los ecosistemas y cómo los seres vivos interactúan con su medio ambiente.
- Los anima a pensar en los diferentes factores que afectan la vida en un planeta, como el agua, la luz solar y el suelo.
- Al crear su propio mundo, están explorando las posibilidades de vida más allá de la Tierra y utilizando su imaginación para pensar como astrobiólogos.

NOTAS IMPORTANTES

- Supervise a sus hijos durante esta actividad, especialmente si utilizan frascos de vidrio.
- Elige plantas que sean fáciles de cuidar y adecuadas para un entorno de frasco.
- No riegues en exceso tu planeta en un frasco, ya que esto puede provocar el crecimiento de moho.
- ¡Diviértete y sé creativo(a)!

