

BIÓLOGO DEL JARDÍN: ¡UNA AVENTURA DE ASTROBIOLOGÍA EN CASA!



Estimada Familia,

Hoy, su hijo(a) exploró el emocionante mundo de la astrobiología, imaginando la vida extraterrestre inspirado en "¡Horton escucha a Quién!". ¡Ahora, pueden convertirse en un Biólogo del Jardín y descubrir las maravillas de la vida justo en su propio patio o vecindario!

MATERIALES	• Una lupa • Un cuaderno o papel • Una cámara (¡la del celular funciona muy bien!)
ACTIVIDADES	¡Hora de explorar! ◦ Reúne tus materiales y da un paseo por tu patio, un parque cercano o incluso por la cuadra. Observa como un científico: ◦ Mira de cerca el suelo, las plantas, los árboles y cualquier espacio pequeño. ◦ Busca seres vivos diminutos: insectos, lombrices, arañas o incluso organismos microscópicos (como moho o algas en una roca). ◦ Observa los diferentes ambientes: lugares soleados, áreas con sombra, lugares húmedos o secos. ◦ Pon atención a las texturas, colores y diseño. Documenta tus descubrimientos: ◦ Dibuja: Haz un dibujo de los seres vivos que encuentres. Incluye detalles como el tamaño, la forma y el color. ◦ Fotografía: Toma fotos de tus descubrimientos. ◦ Escribe: Describe lo que ves. Usa palabras como "pequeño," "que se arrastra," "que vuela," "suave," "áspero," "húmedo" o "seco." ◦ Haz preguntas como: "¿Dónde encontré este organismo?" "¿Qué creo que come?" "¿Cómo se mueve?" Comparte tus hallazgos ◦ Lleva tus dibujos, fotos y descripciones para compartir con la clase. Habla sobre lo que aprendiste acerca de los diferentes seres vivos en su vecindario ◦ Habla sobre cómo el ambiente afecta dónde pueden vivir los seres vivos.

BIÓLOGO DEL JARDÍN: ¡UNA AVENTURA DE ASTROBIOLOGÍA EN CASA!



INTEGRANDO LA ASTROBIOLOGÍA

- Así como los astrobiólogos buscan vida en otros planetas, tú estás buscando vida en tu propio "pequeño mundo."
- Estás usando herramientas (tus ojos, lupa, cámara) para observar y documentar tus hallazgos, tal como lo hacen los científicos.
- Estás explorando diferentes ambientes y reflexionando sobre lo que necesitan los seres vivos para sobrevivir, lo cual es una parte clave de la astrobiología.
- Al observar la diversidad de vida a tu alrededor, ¡obtendrás una mejor comprensión de lo asombrosa y adaptable que puede ser la vida!

**¡Diviértete explorando y descubriendo las
maravillas ocultas de tu patio!**

