Excellerations®

Guía de Actividades del maestro/a

18+ months

Infant & Toddler

Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™ - Conjunto de 2

¡He aquí lo que recibirá!

- Mariposa botella azul
- Helecho rastrero chino
- Araña fantasma
- Hoja de Arce roja
- Guía de actividades del maestro/a

Introducción:

¡Los niños pequeños sienten una curiosidad natural hacia la naturaleza! Los Visores de especímenes para niños pequeños de Excellerations® les permiten ver plantas y animales de cerca, al igual que verdaderos científicos. A medida que los niños examinan los especímenes, ellos desarrollan destrezas claves de proceso, tal como observación, comparación, contraste, y comunicación, así como conciencia y apreciación por el mundo natural. Utilice las actividades sugeridas a continuación para aumentar la exploración por parte de los niños, involucrándolos en conversaciones animadas e introduciendo terminología científica apropiada para su nivel.

Utilice los Visores de especímenes para niños pequeños de Excellerations® para abordar estos resultados de aprendizaje de la temprana infancia de Head Start:

- Objetivo P-ATL 11: El niño/a demuestra interés y curiosidad acerca del mundo que le rodea
- Objetivo P-SCI 1: El niño/a observa y describe fenómenos observables (objetos, materiales, organismos y eventos)
- Objetivo P-SCI 2: El niño/a se involucra en charla científica

Actividades sugeridas

¿Planta o animal?

Anime a los niños a observar los especímenes. ¿Pueden decir cuáles son plantas y cuáles son animales? Anímeles a observar los especímenes más de cerca. ¿En qué se asemejan los especímenes de las plantas? ¿Qué los hace diferentes a los de los animales? Ellos podrían notar que las plantas tienen tallos u hojas, los animales tienen patas o alas y antenas. ¿Pueden identificar otros tipos de plantas y animales? Algunos niños pueden estar interesados en saber que las plantas producen su propio alimento por medio de la luz solar y el agua, pero los animales deben cazar o encontrar su comida.

¿Qué colores ven?

Anime a los niños a identificar los colores que ven en diferentes especímenes. Observen otras plantas y animales y platiquen sobre los diferentes colores. ¿Son todas las plantas del mismo color? Algunos niños podrían observar que muchas plantas tienen hojas verdes. Las hojas tienen muchas diferentes formas y tamaños. Algunas hojas cambian de colores a lo largo del año.

¿Son todos los animales del mismo color? Los niños podrían notar que algunos animales son de colores oscuros, como color café o gris, lo cual les ayuda a camuflarse, o mezclarse con su entorno para protegerse. Algunos animales tienen colores brillantes. A veces

©2018 Excelligence Learning Corporation
#SPECISET
PRINTED IN CHINA

Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™ - Conjunto de 2 (continuación)

el color brillante de un animal significa "¡Aquí estoy! ¡Mírame!" y a veces los colores brillantes significan "¡Aléjate! ¡Soy peligroso!" Pídales a los niños que busquen ejemplos de animales con colores de camuflaje y con colores que llaman la atención.

¿Cuántos ven?
Juntos, cuenten los especímenes en cada visor. ¿Pueden encontrar 1 mariposa, 2 especímenes de hojas, y 1 araña?

Las plantas tienen diferentes tipos de hojas. Algunas tienen hojas individuales - una hoja en un tallo delgado -. Algunas tienen hojas compuestas: muchas hojas pequeñas en un tallo. Miren de cerca las hojas de otras plantas. ¿Qué observan?

¡Insectos y arañas!
La mariposa es un insecto. Los insectos tienen 6 patas. Muchos insectos tienen 2 pares de alas. ¿Pueden encontrar estas partes en la mariposa? Las arañas tienen 8 patas. ¿Pueden contarlas? Busquen ilustraciones de otros insectos y arañas y encuentren las partes del cuerpo. Si es posible, observen insectos o encuentren arañas durante paseos, en libros o en videos. Anime a los niños a platicar sobre cómo se asemejan y diferencian. ¿De qué color son los diversos insectos y arañas? ¿Cómo se mueven? ¿Cómo se alimentan? ¿Pueden pretender que son una mariposa o una araña?

Hechos interesantes acerca de los especímenes
La Mariposa botella azul es una mariposa que vuela velozmente y vive en las selvas y los bosques. Al igual que todas las mariposas, crece de un huevo a una oruga. Luego hace una crisálida, o capullo, donde vive mientras su cuerpo cambia a una hermosa mariposa.

El Helecho rastrero chino puede crecer entre 2 y 5 pies de alto. ¿Cuán altos son ustedes? ¿Puede crecer esta planta más que ustedes?

Las Arañas fantasmas generalmente son negras o color café y algunas tienen rayas. Pueden correr muy rápidamente.

La hoja de Arce es un espécimen pequeño pero hay muchos tipos de árboles de arce con hojas más grandes. Las hojas cambian de color durante el año y se caen del árbol antes del invierno.

©2018 Excelligence Learning Corporation
#SPECISET
PRINTED IN CHINA