Excellerations®

Guía de Actividades del maestro/a

18+ months

Infant & Toddler

Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™ - Conjunto de 3

¡He aquí lo que recibirá!
4 Visores con especímenes incrustados:
- Hoja de Ginkgo
- Mariposa crisopa roja
- Escorpión dorado
- Margarita amarilla, Margarita de nevada & Violeta de Persia

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.

©2022 Excelligence Learning Corporation

Toddler Specimen Viewers (continuación)

¿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 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, 1 hoja, 3 flores y 1 escorpión?

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?

¿Pueden contar los pétalos de la flor? Los pétalos protegen partes de las plantas y pueden ser de muchos tamaños. Con frecuencia los pétalos son de bellos colores para atraer insectos. Busquen pétalos en otras flores

¡Insectos y escorpiones!

La mariposa es un insecto. Los insectos tienen 6 patas. Muchos insectos tienen 2 pares de alas. ¿Pueden encontrar estas partes en la mariposa? Los escorpiones tienen 8 patas. ¿Pueden contarlas? ¿Pueden encontrar las pequeñas pinzas en la parte delantera del escorpión? ¿Para qué creen que el escorpión las usa?

Busquen ilustraciones de otros insectos y escorpiones y encuentren las partes del cuerpo. Si es posible, observen estos animales 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? ¿Cómo se mueven? ¿Cómo se alimentan? ¿Pueden pretender que son una mariposa o un escorpión?

Hechos interesantes acerca de los especímenes

La hoja de Ginkgo proviene de un viejo árbol que ha sido utilizada por las personas para medicina, comida y celebraciones especiales. ¿Se parece la hoja a otros artículos? ¿Tal vez un abanico o un triángulo?

La Mariposa crisopa roja tiene colores que pueden variar del rojo al marrón con patrones negros y blancos. Viven en la selva pluvial y usan sus colores para mantener alejados a otros animales. 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.

Al Escorpión dorado le gusta vivir en áreas cálidas y secas. ¿Les gusta cuando hace calor o frio afuera?

Las flores Margarita amarilla, Margarita de nevada y Violeta de Persia son todas flores que les gustan a las mariposas y a los pájaros. Vienen en muchos colores y tamaños.

©2022 Excelligence Learning Corporation