



Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™ - Conjunto de 4

¡He aquí lo que recibirá!

4 Visores con especímenes incrustados:

- Mariposa pavo real
 - Hojas de arroz
 - Ciempiés
 - Flores Nomeolvides y Encaje blanco
- 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, ¡y los mangos especialmente diseñados son el tamaño y forma perfectos para las pequeñas manos curiosas! 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 platicuen sobre los diferentes colores. ¿Son todas las plantas del mismo color? Algunos niños podrían observar que muchas plantas tienen hojas verdes. El color proviene de la clorofila, un químico en la planta que produce el alimento. Desafíe a los niños a encontrar evidencia de clorofila en diferentes plantas.

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!” Anime a los niños a buscar 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, 3 hojas de arroz, 2 flores y 1 ciempiés?

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? ¿Cómo se diferencian las hojas de arroz? ¿Les gusta el arroz? ¿Se parece el arroz a las hojas en la misma planta?

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

¡Insectos y ciempiés!

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 ciempiés tienen muchas patas. ¿Pueden pensar en otros animales con muchas patas?

Busquen ilustraciones de otros insectos y ciempiés 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 ciempiés?

Hechos interesantes acerca de los especímenes

La Mariposa pavo real es una mariposa muy coloreada con puntos en sus alas que parecen grandes ojos para 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.

El Ciempiés pelirrojo puede tener más de 30 patas y crecer hasta 8 pulgadas de largo. Es más grande que muchos insectos y arañas.

Las flores Nomeolvides y Encaje blanco son plantas con flores pequeñas. ¿Pueden encontrar las flores entre estos especímenes?