



Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™

¡He aquí lo que recibirá!

4 Visores con especímenes incrustados:

- Crisantemo guirnalda (*Chrysanthemum coronarium*)
- Lobelia de jardín (*Lobelia erinus*)
- Flox anual (*Phlox drummondii*)
- Chinchas con manchas rojas (*Parastrachia japonensis*)
- Mariposa tigre (*Danaus genutia*)
- Hoja de Cacahuatate (*Arachis hypogaea*)
- 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.

Mis primeros visores de especímenes de earlySTEM™ (“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, 2 insectos, 3 flores y 4 hojas?

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!

La mariposa y los Chinchas con manchas rojas son insectos. Los insectos tienen 6 patas. Muchos insectos tienen 2 pares de alas. ¿Pueden encontrar estas partes en la mariposa y los Chinchas con manchas rojas? Busquen ilustraciones de otros insectos y encuentren las partes

del cuerpo. Si es posible, observen insectos durante paseos, en libros o en videos. Anime a los niños a platicar sobre cómo se asemejan y diferencian los insectos. ¿De qué color son los diversos insectos? ¿Cómo se mueven? ¿Cómo se alimentan? ¿Pueden pretender que son una mariposa u otro insecto?

Hechos interesantes acerca de los especímenes

Las flores en este conjunto de especímenes vienen en muchos colores. La flor del Crisantemo también se llama *mum* en inglés. Estas flores se encuentran en muchos países y la gente las usa para festivales, decoraciones e incluso para cocinar.

Los Chinchas con manchas rojas son miembros de un grupo de insectos llamados Chinchas escudo. Sus cuerpos tienen una cubierta dura. ¿Cómo le protege su cuerpo la cobertura?

La Mariposa tigre se parece mucho a la Mariposa monarca. 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.

Cada hoja de la planta del Cacahuete tiene cuatro pequeñas hojas que crecen en pares opuestos. Las hojas del Cacahuete son parte de una planta que produce cacahuates. ¿Les gustan los cacahuates? ¿Qué han comido que esté hecho con cacahuates?