

Hacer una pantalla de lámpara de jardín

1	<p>Objetivos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comprometerse con la naturaleza; ● Empatizar con la naturaleza; ● Desarrollar habilidades de observación; ● Estimular la imaginación; ● Respetar la naturaleza; ● Interiorizar la importancia del trabajo en equipo ● Desarrollar habilidades manuales.
2	<p>Vocabulario - palabras clave</p> <p>Naturaleza; Plantas.</p>
3	<p>Habilidades de sostenibilidad desarrolladas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecer la relación con el medioambiente y la naturaleza; ● Enseñar a evaluar críticamente los comportamientos individuales y colectivos y a ser capaz de reconocer experiencias virtuosas.
4	<p>Pilares de la sostenibilidad incluidos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sostenibilidad medioambiental.
5	<p>Dominios STEAM</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Observación empírica ● Crear la pequeña pantalla de jardín ● Comprometerse con la naturaleza.



6 Metodologías de enseñanza/esquema de actividad



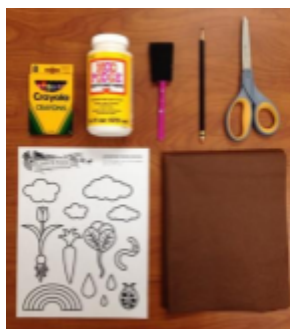
¿Quieres saber qué está pasando bajo tierra? Solo en las primeras pulgadas o centímetros de suelo, hay raíces, insectos y agua. En esta actividad, puedes hacer un jardín en una pantalla de lámpara. Cuando enciendes la luz, puedes ver lo que hay en el suelo.



Qué hacer:

1. **Prepara tu jardín.** Imprimir la página para colorear la actividad.

Colorear las formas que deseas utilizar. Cortar cada uno de ellas. Puedes imprimir más de una página para colorear si deseas flores, nubes o cualquier otra cosa adicional. Déjalas a un lado.



Co-funded by
the European Union

Este proyecto tiene sido financiado con apoyo De el Europeo Comisión. Este publicación Refleja el Vistas solamente de el Autores, y el Comisión no poder ser mantenido responsable para cualquier uso cuál Mayo ser hecho de el información Contenido en eso.

2. **Hacer una plantilla para la pantalla de la lámpara con la bolsa de papel de supermercado.** Cortar a lo largo de los lados para aplanar la bolsa de comestibles. Extenderla sobre una mesa. Colocar la sombra hacia abajo para que la costura esté en la bolsa del supermercado. Enróllala una vez completa, hasta que la costura quede boca abajo

de nuevo, y traza a lo largo del borde inferior a medida que avanza. Dibuja una línea recta que conecte los puntos inicial y final de la curva trazada. Recorta la plantilla.



3. **Traza tus colinas de tierra en la plantilla que has hecho.** Marcar varios puntos de 3 a 4 pulgadas por encima del borde redondeado la plantilla. Dibuja una línea ondulada que los conecte. Corta a lo largo de la línea



4. **Marcar tu sombra con dónde irán las colinas de tierra.** Coloca tu plantilla recortada de bolsa de comestibles a lo largo de la parte inferior de su sombra,

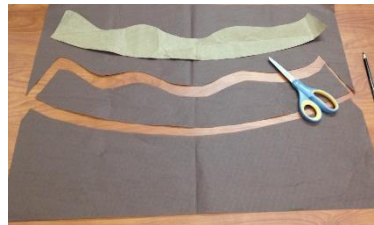
con el lado curvilíneo hacia arriba. Haz un trazo suave a lo largo del borde superior de las colinas de tierra.

5. Recorta tus colinas de tierra de papel tisú. Usa tu plantilla de bolsa de supermercado para cortar un pedazo idéntico de papel de seda para las colinas de tierra. Reservamos. Esto es lo último que se coloca en la pantalla.

Nota: Si tu plantilla es demasiado grande para tu papel tisú, corta la plantilla en secciones. Esto significa que tendrá varios trozos de tierra de papel tisú para agregar en el paso 9. Pero no te preocupes; en realidad, es más fácil poner en unos pocos trozos más pequeños que un pedazo largo de papel tisú.



6. Coloca las formas de tu jardín. Decide dónde irá cada forma. Usa la línea del lápiz como guía para las plantas. Pon las raíces y la zanahoria debajo de la línea, y las flores y hojas por encima de ella.



7. Pega tu jardín. Cuando hayas decidido dónde irá cada forma, pinta en una pequeña cantidad de pegamento y usa los dedos para alisar el papel sobre él.



8. Sella tu jardín. Pinta una capa de pegamento o sellador encima de las formas para fijarlas.

Déjalo secar durante aproximadamente 1 hora.



9. Agrega las colinas de tierra en la parte superior. Haz coincidir la sección de tierra (o secciones) del papel tisú con el trazado del lápiz del paso 4. Cepilla el pegamento en la parte inferior de la sombra hasta la marca de su lápiz, coloca el papel tisú en la parte superior y alise con los dedos. Frota el sellador a lo largo de las costuras y bordes. Cubre el papel tisú con una capa uniforme de sellador. Ten cuidado de no rasgar el papel o hacer que el color corra.

No te preocupes si el papel tisú tiene arrugas: éstas añaden una textura agradable y hacen que se parezca más a la tierra.

10. ¡Mira debajo de la tierra! Una vez que todo esté seco, coloca la pantalla de tu lámpara en una lámpara, y cuando esté oscuro, enciende la luz y mira tu jardín.



7	<p>Resultados de aprendizaje esperados</p> <p>El niño será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seguir las instrucciones; ● Comprometerse con la naturaleza; ● Desarrollar habilidades motoras finas utilizando materiales experimentales (por ejemplo, tijeras) bajo la supervisión del maestro; ● Colorear y pintar; ● Desarrollar los sentidos
8	<p>Evaluación</p> <p>La evaluación se realiza a través de la observación de la actividad por parte del profesor que evalúa el compromiso y la participación de los alumnos</p>
9	<p>Equipos y materiales a utilizar en la unidad de aprendizaje (herramientas, ingredientes, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Coloración de pantalla de jardín <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● Pantalla blanca lisa (aproximadamente 7 pulgadas de alto) ● Bolsa de papel para comestibles ● Lápiz ● Tijeras ● Regla ● Papel tisú marrón ● Lápices de color o marcadores ● Pegamento sellador para toda la superficie y acabado, como Mod Podge ● Brocha de espuma o pincel
10	<p>Tipo de entorno: laboratorio, cocina, al aire libre, etc.</p> <p>Laboratorio de ciencias.</p>



1

Referencias - fuente:

1

Sitio web climate kids de la NASA: climatekids.nasa.gov/
<https://climatekids.nasa.gov/make-de-boles-de-llavors>.



Co-funded by
the European Union

Éste proyecto tiene sido financiado con apoyo De el Europeo Comisión. Éste publicación Refleja el Vistas solamente de el Autores, y el Comisión no poder ser mantenido responsable para cualquier uso cuál Mayo ser hecho de el información Contenido en eso.

Éste el documento es autorizado debajo un **Creativo Procomún Atribución 4.0 Internacional licencia** exceptuar Dónde de otra manera nombrado.