

SPOOKY SCIENCE SPIDER WEBS



Learn about spiders, how they build webs, and create your own spiderweb!

PROGRAM PREMIERE

Facebook and Instagram

Thursday, October 29, 2020 @ 11:30AM

CREATE YOUR OWN SPIDER WEB

Materials Required:

White glue, sheet of 8.5x11 paper, spiderweb template & spider web informational handout, 3 yards of white yarn, sheet of 12" x 16" wax paper, pencil, markers

Instructions:

1. Choose a spider web. You'll find a template and illustrations of different spider webs in this kit. Try the Orb Web! Use the template included in your kit for this one (or make your own Orb Web – see the **Bonus Challenge** below!). Orb webs often look like spirals, and follow a more structured, geometric pattern.

OR Challenge! Try making a web inspired by the examples from the "Your Guide to Spidering" sheet! This page shows how different spider webs look like and why. Which web style is your favorite? Try drawing it on a blank piece of paper to make your unique web for this project. **TIP:** Use a thick marker when you draw your web so it's easy to see for the next step!

2. Place a sheet of wax paper on top of your image (the template or your own web drawing).
3. Place your yarn over the image and cut it to the length of one of the lines on the web.
4. Get messy! Dip your piece of yarn into the glue. Take it out, and run the piece of yarn between your two fingers to take off any extra glue.
5. Then place the piece of yarn on the wax paper, following the spider web template.
Tip: Try doing a few straight lines first, then add the smaller pieces of yarn in between. Overlap the pieces of yarn so your web will start to form; this makes sure the web will hold together when you are finished.
6. Repeat steps 3-5 until you cover all the lines on your image.
7. Leave your web on the wax paper until it is dry (you can put it outside if it's a sunny day).
8. Peel your web off the wax paper and marvel at your beautiful web (you can use it as decoration for a spooky Halloween)!

BONUS CHALLENGE!!!

1. Create your own orb web and template! Grab your blank sheet of paper and fold it in half and then in half again, then open it back up (you should have four squares.)
2. Draw along the folds with your pencil (you can use a ruler or the edge of a book if you want help to get it straight). You will draw a vertical line and horizontal line. This will result in a cross in the middle of the paper.
3. Add to your web! Start by making an "X" by drawing a line diagonally from one corner to the other corner, then doing the same on the other side. You can draw more diagonal lines across each side of the paper as many times as you'd like to make the web as detailed as you'd like! Then, you can draw as many curved lines in between to make a more or less detailed web.
4. Follow the Spooky Science Spider Web instructions above to make your own web! All webs are unique and yours will be too!



@AnaheimLibrary

TELARAÑAS DE CIENCIA ESPELUZNANTE



¡Aprende sobre las arañas, cómo construyen telarañas y crea tu propia telaraña!

ESTRENO DEL PROGRAMA

Facebook o Instagram

jueves, octubre 29, 2020 @ 11:30AM

CREA TU PROPIA TELARAÑA

Materiales necesarios:

Pegamento blanco, hoja de papel 8.5x11, plantilla de telaraña y folleto informativo de telaraña, 3 yardas de hilo blanco, hoja de papel encerado de 30 x 40 cm, lápiz, marcadores

Instrucciones:

1. Elige una telaraña. Encontrarás una plantilla e ilustraciones de diferentes telarañas en este kit. ¡Intenta la telaraña Orb! Usa la plantilla incluida en su kit para esto (o haz tu propia telaraña Orb - ¡ve el **ACTIVIDAD EXTRA!!!** abajo). Las telarañas de Orb se ven como espirales y siguen un patrón geométrico más estructurado. **O ¡Desafío!** ¡Intenta hacer una telaraña inspirada por los ejemplos de la hoja "Su guía para las arañas"! Esta página muestra cómo se ven las diferentes telas de araña y por qué. ¿Qué estilo telaraña es tu favorito? Intenta dibujarlo en una hoja de papel en blanco para crear tu telaraña única para este proyecto. **CONSEJOS:** Utiliza un marcador grueso cuando dibujes tu telaraña para que sea fácil de ver para el siguiente paso.
2. Coloca una hoja de papel encerado encima de su imagen (la plantilla o tu propio dibujo de telaraña).
3. Coloca tu hilo sobre la imagen y córtalo a la longitud de una de las líneas en la telaraña.
4. Sumerge tu hilo en el pegamento. Sácalo y pasa el hilo entre tus dos dedos para quitar cualquier pegamento extra.
5. Luego coloca el trozo de hilo sobre el papel encerado, siguiendo la plantilla de la telaraña.
CONSEJOS: Intenta hacer algunas líneas rectas primero, luego agregue los trozos más pequeños de hilo en el medio. Superponga los trozos de hilo para que tu telaraña comience a formarse; esto asegura que la red se mantendrá unida cuando haya terminado.
6. Repite los pasos 3-5 hasta que cubras todas las líneas de tu imagen.
7. Deja tu telaraña sobre el papel encerado hasta que esté seco (puede ponerla afuera si es un día soleado).
8. ¡Quita tu telaraña del papel encerado y maravíllate con tu hermosa telaraña (puedes usarla como decoración para un Halloween espeluznante)!

ACTIVIDAD EXTRA!!!

1. ¡Crea tu propia plantilla y telaraña Orb! Toma tu hoja de papel en blanco y dóblala por la mitad y luego por la mitad nuevamente, luego ábrela nuevamente (debes tener cuatro cuadrados).
2. Dibuja a lo largo de los pliegues con tu lápiz (puedes usar una regla o el borde de un libro si quieres ayuda para enderezarlo). Dibujarás una línea vertical y una línea horizontal. Esto resultará en una cruz en el medio del papel.
3. ¡Agrega a tu telaraña! Empieza por hacer una "X" trazando una línea en diagonal de una esquina a la otra esquina, luego haz lo mismo en el otro lado. Puedes dibujar más líneas diagonales en cada lado del papel tantas veces como desees para que la telaraña se tan detallada como desees. Luego, puedes dibujar tantas líneas curvas en el medio para hacer una telaraña más o menos detallada.
4. ¡Sigue las instrucciones de Spooky Science Spider Web anteriores para hacer tu propia telaraña! ¡Todas las telarañas son únicas y la tuya también lo será!



@AnaheimLibrary