

SCOBEE To-Go

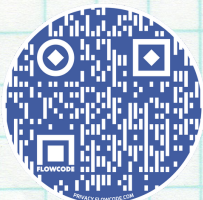
Exploring space in
your own space.



@SACSCOBEE

Edition 4

September, 2020



PINWHEEL
TEMPLATE

Galaxy in Your Hands



There are many types of galaxies in the universe. You can find spiral, barred, elliptical and irregular type galaxies in the sky. The Pinwheel Galaxy is a spiral galaxy in the constellation Ursa Major, or the "Big Dipper." With a dark sky, you can see it with binoculars or a small telescope.

To make your OWN pinwheel galaxy, first draw and cut out the hexagonal shape. Next, cut along the white lines. Punch holes in the white dots. You will have six holes around the edges and one in the center. You may have to fold the hexagon over to reach the center. Turn the paper so it's face-down and thread the pipe cleaner or a wire twist tie through the center hole. Going around the circle, fold each flap so the wire goes through the hole. Wrap the other side of the wire around a stick. Don't make it too tight, or it won't be able to move. Blow on it and watch your pinwheel galaxy spin!

STEM-TASTIC THINGS TO TRY THIS WEEK:

Magic Monday: Draw and name your own constellation

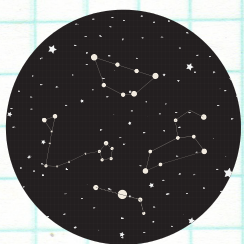
Terrific Tuesday: Get a balloon to stick to a wall without using anything sticky

Wacky Wednesday: Create a paper plate wind-spinner..

Thumbs-Up Thursday: Build a wind powered vehicle.

Fun Friday: Use chalk to draw your sun shadow at 3 different times of the day.

Share your
projects with us
at #scobeetogo



awe + wonder

PLANETARIUM COORDINATOR
MICHELLE RISSE

"It really does have rings!", I exclaimed when I first viewed the planet Saturn through one of the Hansen Planetarium's telescopes at the age of ten. From that moment on, I was hooked! I practically "grew up" in the Idaho desert with our family's Meade 12-inch telescope looking at the wonders of the night sky. My desire to learn more about our universe lead me to pursue a degree in Astrophysics. My education then allowed me to work for several organizations to advance my career, including NASA and the US Congress.

Today, I am the Planetarium Coordinator for the Scobee Education Center where I share my knowledge of the night sky and show the public the wonders of our universe on the center's 38 foot dome. I also help run the Scanlan Observatory by allowing the public to view unique objects through the telescope and share the same awe and wonder I did so long ago.

Want access to more FREE
activities and resources in
San Antonio?

Join the digital badging
family on
futurereadysa.org

Search SCOBEE to see all of
our cool badge activities!

SCOBEE To-Go

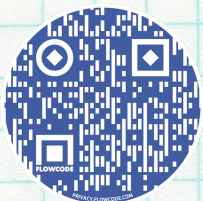
Explorando el espacio en
tu propio espacio.



@SACSCOBEE

Edition 4

September, 2020



PINWHEEL
TEMPLATE

Galaxia en tus manos



Hay muchos tipos de galaxias en el universo. Puedes encontrar espiral, barrado, galaxias de tipo elíptico e irregular en el cielo. La Galaxia Pinwheel es una galaxia espiral en la constelación de la Osa Mayor. Con un cielo oscuro, puedes verla con binoculares o con un pequeño telescopio.

Para hacer su PROPIA galaxia en forma de molinete, primero dibuje y recorte la forma hexagonal.

A continuación, corte por las líneas blancas. Haz agujeros en los puntos blancos. Tendrá seis agujeros alrededor de los bordes y uno en el centro. Puede que tenga que doblar el hexágono para llegar al centro. Gire el papel de modo que quede boca abajo y pase el limpiapipas o una atadura de alambre a través del orificio central. Dando la vuelta al círculo, dobla cada solapa para que el cable pase por el agujero. Envuelva el otro lado del alambre alrededor de un palo. No lo apriete demasiado o no podrá moverse. ¡Sopla y observa cómo gira tu molinete de galaxia!

STEM-tástico

COSAS PARA PROBAR ESTA SEMANA:

Lunes mágico: dibuja y nombra tu propia constelación

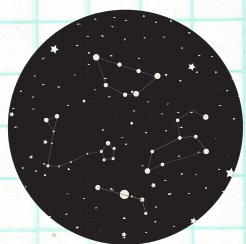
Martes fabuloso: consigue un globo para pegarlo a la pared sin usar nada pegajoso

Miércoles loco: crea un plato de papel giratorio.

Jueves aprobado: Construya un vehículo de viento.

Viernes divertido: usa tiza para dibujar tu sombra solar en 3 momentos diferentes del día.

Comparta sus proyectos con nosotros en #scobeetogo



¿Quiere acceder a más actividades y recursos GRATIS en San Antonio? Únase a la familia de credenciales digitales en futurereadysa.org

¡Busca SCOBEE para ver todas nuestras actividades geniales con insignias!

asombroso + maravilloso

COORDINADORA DEL PLANETARIO
MICHELLE RISSE

"¡Realmente tiene anillos!", Exclamé cuando vi por primera vez el planeta Saturno a través de uno de los telescopios del Planetario Hansen a la edad de diez años. A partir de ese momento, ¡me emocione! Prácticamente "crecí" en el desierto de Idaho con el telescopio Meade de 12 pulgadas de nuestra familia mirando las maravillas del cielo nocturno. Mi deseo de aprender más sobre nuestro universo me llevó a obtener una licenciatura en Astrofísica. Luego, mi educación me permitió trabajar para varias organizaciones para avanzar en mi carrera, como la NASA y el Congreso de los Estados Unidos.

Hoy, soy la Coordinadora del Planetario del Centro Educativo de Scobee, donde comparto mi conocimiento del cielo nocturno y le muestro al público las maravillas de nuestro universo en la cúpula de 38 pies del centro. También ayudo a ejecutar el Observatorio Scanlan al permitir que el público vea objetos únicos a través del telescopio y comparta el mismo asombro que tuve hace tanto tiempo.