

# SCOBEE To-Go

Exploring space in your own space.



@SACSCOBEE

Edition 9

May 2021

# Earth's Moon

In the early morning hours of May 26, we will get to observe a Total Lunar Eclipse! A lunar eclipse is when the Earth passes between the Moon and the sun, creating a shadow on the full moon! The sunlight we normally see reflecting off of the Moon is blocked for a time until the Moon is able to come out of the shadow. This month, the total time for the eclipse will be a little over two and half hours, with maximum viewing at 6:18am. A lunar eclipse isn't rare, but they don't happen often; only about 2-3 times a year. We thought we'd celebrate this by dedicating an entire issue of Scobee To Go to our Moon!!Enjoy!

## Moon Facts

The Moon is about 240,000 miles from Earth.

Earth's Moon is the 5th largest moon in our Solar System.

The Moon is Earth's only natural satellite.

9 crewed missions have flown to the Moon and back

12 people have walked on the surface of the moon.

The last time a human walked on the surface of the Moon was in 1972.

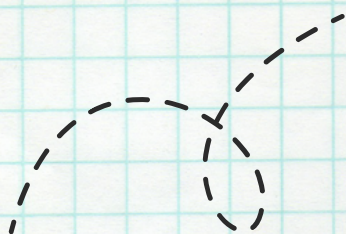
The new NASA Artemis missions will send the first woman to the moon's surface in 2024.

## Phases of the Moon

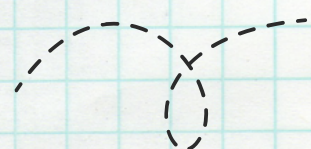


## Lunar Eclipse

### The Moon is in Earth's Shadow



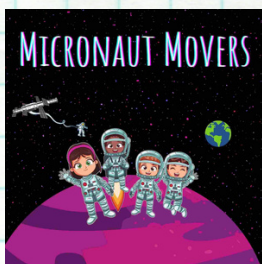
What phase is this?



## INTERESTED IN LEARNING MORE?

Join Scobee this summer by participating in one of our virtual camps!

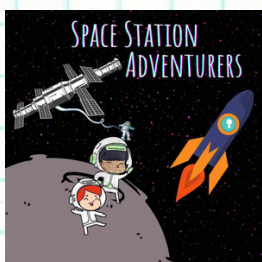
Visit <https://tinyurl.com/ScobeeSummerCamps2021>



**Micronaut Movers:** Current  
Kinder - 2nd Grade  
Monday & Wednesday  
75 minute sessions: 10 campers per session

Select one session per camper  
Session 1 (M & W): 9 -10:15am  
Session 2 (M & W): 12 -1:15pm  
Session 3 (M & W): 3 - 4:15pm

Micronaut Movers is a month-long virtual experience that will not only launch your little one into awesome, hands-on STEM activities dealing with the Moon, stars, weather and our Earth, but they'll also spend time training for their mission of being healthy inside and out! Your camper will explore the constellations and beyond through yoga, games and healthy living activities. Blast off today with Micronaut Movers!



**SPACE STATION ADVENTURERS:**  
CURRENT GRADES 3RD - 5TH  
TUESDAY & THURSDAY  
90 MINUTE SESSIONS : 15 CAMPERS PER SESSION

Select one session per camper  
Session 1 (T & TH): 9 - 10:30am  
Session 2 (T & TH): 12 - 1:30pm  
Session 3 (T & TH): 3 - 4:30pm

Get your upper elementary astronaut working like a scientist and engineer! Virtual campers will use their skills as scientists and engineers to create a Veggie space garden, design rovers and rockets and experiment like astronauts on the International Space Station. Just like the astronauts on the International Space Station, your Space Station Adventurer will practice good nutrition and exercise to stay healthy during their month long mission!

Explore the Sky  
Tonight with Scobee  
Planetarium  
Coordinator, Michelle  
Risse!

Want access to more FREE activities and resources in San Antonio?  
Join the digital badging family on [futurereadysa.org](http://futurereadysa.org)

Search SCOBEE to see all of our cool badge activities!

# SCOBEE To-Go

Explorando el espacio en tu propio espacio.



@SACSCOBEE

Edition 9

Mayo 2021

## Luna de Planeta Tierra

¡En las primeras horas de la mañana del 26 de mayo, podremos observar un Eclipse Lunar Total! Un eclipse lunar es cuando la Tierra pasa entre la Luna y el sol, ¡creando una sombra en la luna llena! La luz solar que normalmente vemos reflejada en la Luna se bloquea durante un tiempo hasta que la Luna puede salir de la sombra. Este mes, el tiempo total para el eclipse será un poco más de dos horas y media, con una visualización máxima a las 6:18 am. Un eclipse lunar no es raro, pero no ocurre a menudo; solo unas 2-3 veces al año. ¡¡Pensamos que celebraríamos esto dedicando un número completo de Scobee To Go to our Moon !! ¡Disfrutar!

### Hechos de la luna

La Luna está a unas 240.000 millas de la Tierra.

La Luna de la Tierra es la quinta luna más grande de nuestro Sistema Solar.

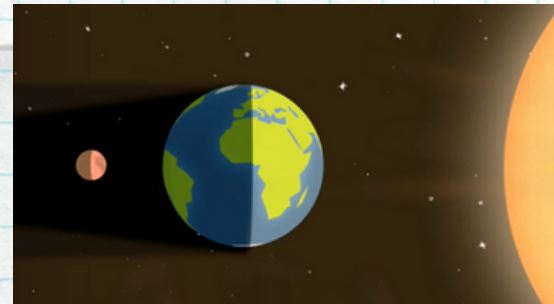
La Luna es el único satélite natural de la Tierra.

9 misiones tripuladas han volado a la Luna y viceversa

12 personas han caminado sobre la superficie de la luna.

La última vez que un humano caminó sobre la superficie de la Luna fue en 1972.

Las nuevas misiones Artemis de la NASA enviarán a la primera mujer a la superficie de la luna en 2024.



## ¿Interesado en aprender más?

¡Únete a Scobee este verano participando en uno de nuestros campamentos virtuales!

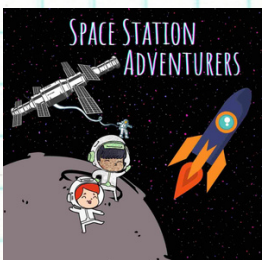
Visite <https://tinyurl.com/ScobeeSummerCamps2021> (haga clic en el enlace)



Para niños actualmente en kinder a 2do grado  
lunes y miércoles

Sesiones de 75 minutos; 10 campistas por sesión

Micronaut Movers es una experiencia virtual de un mes de duración que no solo lanzará a su pequeño a actividades prácticas increíbles relacionadas con el clima de las estrellas lunares y nuestra Tierra, sino que también pasará tiempo entrenando para su misión de estar saludable por dentro y por fuera. Su campista explorará las constelaciones y más allá a través de juegos de yoga y actividades de vida saludable. ¡Blass hoy mismo con Micronaut Movers!



Para niños actualmente en 3º y 4º grado  
martes y jueves

Sesiones de 90 minutos; 15 campistas por sesión

¡Haz que tu astronauta de primaria trabaje como un científico e ingeniero! Los campistas virtuales usarán sus habilidades como científicos e ingenieros para crear un jardín espacial Veggie, diseñar rovers y cohetes y experimentar como astronautas en la Estación Espacial Internatitl. Como los astronautas de la Estación Espacial Internacional. Su aventurero de la estación espacial practicará una buena nutrición y ejercicio para mantenerse saludable durante su misión de un mes

¡Explore el cielo esta noche con la coordinadora del planetario Scobee, Michelle Risse!

¿Quiere acceder a más actividades y recursos GRATIS en San Antonio?

Únase a la familia de credenciales digitales en [futurereadysa.org](http://futurereadysa.org)

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