

Holidays at the Museum

Family-oriented activities every day at the Moro Bay Museum of Natural History from Dec 20 to Jan 3. Most are in the Museum auditorium, some are just outside. The majority are at 2 pm--look at individual listings for correct time and place. Suitable for ages 3 and up, adults \$3, children under 17 are free.

Sat, Dec 20. 2 pm. **Kelp Holdfast Dissection.** Sally Krenn & Faylla Chapman

Join us in pulling apart freshly collected kelp holdfasts to see what lives inside of them and then look at all the critters under the microscope. Museum auditorium, 1-2 hrs.

Sun, Dec 21. 2 pm **Puppets: Bucket Monster.** Linda Winters

Come to learn who the Bucket Monster is and learn more about the critters that live in the tidepools. A good chance to learn respect and how to treat tide pool animals. Museum auditorium, 1 hr. (Followed by Windy Cove walk if desired)

Sun, Dec 21. 3 pm. **Windy Cove Walk.** Faylla Chapman

Walk to Windy Cove below the Museum to learn about the plants, the mud and the organisms that inhabit the mud and the rocks around the cove. Dress for the weather, wear shoes that can get muddy; no bare feet. Meet outside the Museum at "Nature Walk" sign. 1-2 hrs

Mon, Dec 22. 2 pm. **Monarch Butterflies** Judy Zaretzka

Come hear about the Monarch butterflies and their return to the Pismo Butterfly Grove each year. Demonstrations and butterfly activities will be included. Museum auditorium, 1-2 hours.

Tue, Dec 23. 2:00 pm **The Teeth Make the Skull.** Dave Dabritz

Join the Museum's skull expert to learn about the various skulls and teeth in the collection. See the large whale jaw and all the teeth that fit it as well as our tiniest skulls with their teeth and learn how the teeth differ. Museum auditorium, 1-2 hrs

Fri, Dec 26. 2:00 pm **Puppets: It's a Big Ocean.** Linda Winters

Come see a baby whale get lost in the ocean, meet a helpful otter and find his way back to mom. A discussion of marine mammals follows. Museum auditorium, 1 hr.

Sat, Dec 27. 2 pm. **Saturday Scientists: Plankton.** Rouvaishyana & Gene Rotstein

A slide show on plankton and then viewing the organisms with the videomicroscope and individual compound microscopes. Instruction on use of microscopes is included. Museum auditorium, ages 6 and up, 1-2 hrs

Sun, Dec 28. 2 pm. **Snakes, Lizards and Bugs, Oh My!** Quintana Family.

Live specimens and information about them from a family who loves sharing and showing them off. Specimens can be handled and passed around. Museum auditorium, 1-2 hrs.

Mon, Dec 29. 1 pm. **Protecting Estuaries and Watersheds.** Lexie Bell

A walk up to the top of White's Point to view the estuary and learn about the watershed. Then do a hands-on activity to study pollutants and their effects on the estuary. Meet outside the Museum at the "Nature Walk" sign, 1-2 hours

Tue, Dec 30. 2 pm. **Animal Scat Activity.** Faylla Chapman & Rouvaishyana.

Wildlife as well as domestic animals pay attention to the scat of other animals. We will provide an activity in which you will see what can be learned from scat, and how to tell what animals have left it behind. Museum auditorium 1-2 hrs.

Fri., Jan 2. 11:00 am **Elephant Seals and Sharks.** Diana Barnhart

There are thousands of 5000-pound elephant seals wrestling, mating, giving birth, dealing with sharks, putting on a great show near San Simeon all year long. Come learn about them and their relationship with sharks. Museum auditorium, 1 hr

Fri, Jan 2. 4:00 pm **Introduction to the Night Sky.** Rouvaishyana

A talk about stargazing with images of the night sky and Hubble Telescope views and a demonstration of how telescopes work. Then move outside to watch the sunset and night sky viewing with the telescope. Museum auditorium and outside.

Sat, Jan 3 11:00 am **Natural History of our Local Bats.** Audrey Weichert

Join Wildlife Biologist and State Parks Docent, Audrey Weichert, for an introduction to several of our local bats, including species accounts, natural history information, and survey techniques. Museum auditorium, 1 hr.

Los Días Festivos al Museo: 20 de diciembre – 3 de enero

¡Actividades familiares al Morro Bay Museum of Natural History! Casi todas estarán en el auditorio del museo, con sólo unas afuera, junto al museo. La mayoría de las actividades empiezan a las 2 pm ~ miren lo siguiente para las horas y los lugares precisos. Para los de 3 años y más ~ adultos: \$3; menos de los 17 años: gratis.

***Sábado, 20 de diciembre, 2 pm** **Disección del cirro de la alga marina.** Sally Krenn & Faylla Chapman

Abren los cirros de la fresca alga marina para ver qué vive adentro y luego ver estas criaturas por el microscopio. En el auditorio del museo, 1 – 2 horas.

***Domingo, 21 de diciembre, 2 pm** **Títetres: El Monstruo del Cubo.** Linda Winters

Aprendan quién es *El Monstruo del Cubo* y más de las criaturas que viven las aguas mareas. ¡Buena oportunidad para aprender a respetar y tratar a los animales de las aguas mareas! En el auditorio del museo, 1 hora.

***Domingo, 21 de diciembre, 3pm** **Un Camino por Windy Cove.** Faylla Chapman

Anden a Windy Cove junto al museo para aprender de las plantas, el lodo y los organismos que viven por allí. Vístanse según el tiempo y lleven zapatos para andar en el lodo; se prohíbe andar descalzados. Reúnanse fuera del museo al letrero “Nature Walk”. 1 – 2 horas.

***Lunes, 22 de diciembre, 2 pm.** **Las Mariposas Monarcas** Judy Zaretzka

Aprendan de las Mariposas Monarcas y su vuelta cada año a Pismo Butterfly Grove. Demonstraciones y actividades incluidas. En el auditorio del museo, 1 – 2 horas.

***Martes, 23 de diciembre, 2:00 pm** **Los Dientes Hacen La Calavera.** Dave Dabritz

Nuestro experto hablará de las calaveras y dientes en nuestra colección: la grande mandíbula de ballena y todos los dientes que la quedan + calaveras pequeñas con dientes. ¿Cómo son diferentes todos los dientes? Auditorio del museo, 1-2 horas.

***Viernes, 26 de diciembre, 2:00 pm** **Títeres: Es un Océano Grande.** Linda Winters

Una ballena bebé se pierde en el océano pero encuentra el camino de vuelta a su mamá con la ayuda de una nutria amable. Un discurso de mamíferos sigue. En el auditorio del museo, 1 hora.

***Sábado, 27 de diciembre, 2 pm.** **Los Científicos del Sábado: Plancton** Rouvaishyana & Gene Rotstein

Una presentación pictórica sobre el plancton y luego el ver de los organismos por video y por microscopios compuestos. Instrucción del uso de los microscopios incluida. En el auditorio del museo; edades 6 +; 1-2 horas.

***Domingo, 28 de diciembre, 2 pm.** **Culebras, Lagartos y Bichos, ¡Ay!** Quintana Family.

Culebras, lagartos y bichos vivos más información gracias a una familia que los quiere y los quiere compartir. ¡Favor de tocarlos! En el auditorio del museo, 1 – 2 horas.

***Lunes, 29 de diciembre 1 pm.** **Protegiendo los Esteros.** Lexie Be

Un camino al pico de White's Point para ver el estero y aprender de la cuena. Entonces, una actividad para estudiar contaminantes y sus efectos al estero. Reúnanse fuera del museo al letrero “Nature Walk”. 1 – 2 horas.

***Martes, 30 de diciembre, 2 pm.** **Excrementos: una actividad.** Faylla Chapman & Rouvaishyana.

Una actividad para aprender qué aprendemos de los excrementos de los varios animales y cómo podemos determinar de cuál animal es. En el auditorio del museo, 1-2 horas.

***Viernes, 2 de enero, 11:00 am** **Morsas elefantes y Tiburones.** Diana Barnhart

Hay miles de morsas elefantes de 5000 libras luchando, dando luz y tratando con los tiburones cerca de San Simeon por todo el año. Aprendan de ellas y su relación con los tiburones. En el auditorio del museo, 1 hora.

***Viernes, 2 de enero, 4:00 pm** **Introducción al Cielo Nocturna** Rouvaishyana

Un discurso sobre la observación de las estrellas, con vistas del Hubble Telescope y una demostración de telescopios. Al anochecer saldremos para ver la puesta del sol y luego, con telescopios, el cielo por noche. Auditorio y afuera.

***Sábado, 3 de enero 11:00 am** **Murciélagos Locales.** Audrey Weichert, bióloga de vida silvestre

Una introducción a unos de los murciélagos locales que incluirá cuentos, información histórica y técnicas para observarlos. Auditorio del museo, 1 hora.