

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Leones marinos de Steller

La palabra “stellar” es una palabra descriptiva (un adjetivo) que describe algo o alguien como si fuera una “estrella” o un gran actor. La palabra “Steller” con una “e” es una especie específica de leones marinos (nombre propio) nombrados en memoria del naturalista Georg Wilhelm Steller (del año 1700). Así que, ¿podrías decir que Astro es un león marino de Steller estrella!

¡Los leones marinos de Steller bucean en una profundidad de 1,300 pies (400m) para encontrar comida!



Las cumbres rocosas son unas islas y áreas de la costa con rocas, aisladas, donde los leones marinos se reúnen para aparearse y donde las hembras paren a sus cachorritos.

La caza: abadejo, caballa, arenque, capelines, bacalao y salmón
Los depredadores: ballenas orca, humanos, y algunos tiburones

Sólo los Nativos de Alaska, quienes dependen de los leones marinos, tienen permiso para cazarlos. Toda otra caza es ilegal. Además, los pescadores comerciales no pueden pescar en un radio de tres millas náuticas de las cumbres rocosas.

Los machos adultos pueden medir 11 pies (3.25 m) de largo y pesar hasta 2,500 lb. (1120 Kg). Los machos tienen un pelo largo y áspero en sus cuellos que se parece a la melena de un león.

Las hembras más pequeñas pueden medir 9 pies (2.9 m) y por lo general, pesan de 400 a 600 lb. (181 a 272 kg), pero pueden pesar hasta 770 lb. (350 kg).

El pelaje de los leones marinos de Steller es áspero y de color claro a rojo quemado cuando está seco. Cuando está mojado, es suave y resbaladizo y se pone liso, pegándose a su piel.

Tienen una capa gruesa de grasa que los mantiene calientes en el agua fría.

Los leones marinos de Steller: Amenazados y en Peligro de Extinción

Existen dos grupos principales de leones marinos de Steller. El grupo del Este vive fuera de la costa de California, arriba en la costa del Pacífico a 144° longitud Oeste en Alaska. Este grupo está amenazado, (especies en problemas). El grupo del Oeste vive a 144° longitud Oeste a Japón. Ese grupo son especies que están en peligro de extinción. Los científicos no están seguros qué ha causado que los leones marinos de Steller hayan disminuido en números. Algunas posibles razones incluyen:

La pesca comercial compite con los leones marinos Steller por los peces. La tecnología ha hecho mucho más fácil para los pescadores encontrar escuelas de peces, dejando menos peces para los leones marinos.

La contaminación mata a todas las especies de animales marinos. Puede envenenarlos, o algunas ocasiones, los animales pueden quedar atrapados en la basura (las redes de pesca o los anillos de plástico que van alrededor y sostienen las latas de soda).

¿Dónde está en el Mundo? Una actividad de un mapa



Utiliza el mapa para encontrar varias locaciones mencionadas en la parte inferior, y pon los eventos en orden cronológico apropiados (por fecha). Las respuestas se encuentran al revés, al inferior de la página.

1. Astro fue llevado de regreso al Parque Estatal de Año Nuevo en el mes de abril del 2007, pero se quedó en la playa. Entonces, fue llevado a las Islas Farallon.
2. Astro voló en un avión desde California a Mystic, Connecticut en febrero del 2008.
3. En agosto del 2007, Astro fue llevado al Laboratorio Long Marine en Santa Cruz.
4. Astro fue hallado huérfano en el parque de Año Nuevo en junio del 2006

El orden de fechas: 4, 1, 3, 2

El ciclo de vida del león marino de Steller

Pon en orden los eventos del ciclo de vida de un león marino de Steller para deletrear la palabra desorganizada.

R

Los cachorritos nacen a finales de mayo hasta julio. Miden cerca de 3.3 pies (1m.) de largo, pesan de 35 a 50 libras (16-23kg), y son de color negro o un café muy oscuro.

O

Los cachorritos mudan (cambian) de pelaje cuando tienen cerca de 4 ó 5 meses, y el nuevo es más claro de color. Entonces, cambiarán de pelaje muchas veces y ya al final de su segundo año, tendrán su pelaje de adulto.

N

Cuando los cachorritos tienen de 4 a 6 semanas de nacidos, nadan por primera vez.

A

Las hembras (sobaquillas) llegan a las cumbres rocosas al final de mayo o principios de junio y buscan áreas buenas para parir a sus crías. Los machos pueden tener varias hembras a su cuidado. Las hembras, que han estado preñadas por un año, paren a sus cachorritos casi después de haber llegado. Ellas pueden quedar preñadas de nuevo cuando los cachorritos tienen sólo unas pocas semanas de nacidos.

M

A principios de mayo, los machos adultos (elefantes) pelean por y reclaman su territorio rocoso. Por lo general, regresan a la misma área para reclamarla y le toma a uno varios años ganarle a un macho más viejo. Una vez que “tengan” su territorio, lo ocupan por unos años hasta que están muy viejos y débiles (de 13 a 15 años de edad) para pelear contra machos jóvenes. La pelea por el territorio consiste en bramar, bufar, y pelear pecho contra pecho con los hocicos abiertos que algunas veces, causan lesiones severas. El ganador se queda con las mejores áreas y los perdedores se dirigen a las áreas pequeñas, áreas no muy bonitas. Los machos no dejan sus territorios o comen mientras esperan a que las hembras lleguen - hasta por un mes.

I

La madre se queda con los cachorritos por una semana o dos antes de dejarlos solos mientras ella va en busca de comida. Los cachorritos se juntan en grupos para dormir y juegan unos con otros mientras sus madres se han ido. Las madres y los cachorritos se encuentran los unos a los otros por medio del olfato y de los sonidos. Una sobaquilla no amamantará a un cachorro que no sea de ella. Un cachorro se amamanta de su madre por tres meses. y lo hará hasta que su madre vuelva a tener otro cachorro.

S

Las hembras tienen sus primeros cachorros cuando tienen 4 ó 5 años de edad y viven cerca de 30 años en la vida salvaje. Los machos, por otro lado, únicamente viven cerca de 18 años en la vida salvaje, probablemente por pelear mucho por su territorio.

¿León marino o foca? ¿Qué es igual? ¿Qué es diferente?

Tanto los leones marinos como las focas son mamíferos, lo que significa que están adaptados a la vida marina y dependen del océano para tener su comida.

Ambos obtienen su oxígeno del aire.

Son pinípedos (patas de aleta), una orden de los mamíferos marinos que también incluye a las morsas. Ellos se arrastran hacia la tierra para descansar y procrearse.

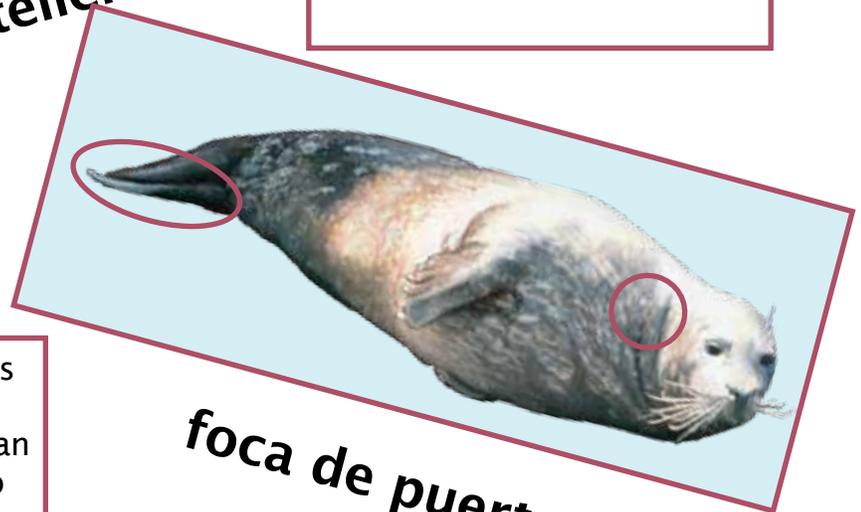
Ambos son carnívoros (animales que comen carne).



león marino de Steller

Los leones marinos son más ruidosos que las focas.

Los leones marinos tienen largas aletas frontales y pueden meter sus aletas traseras debajo de ellos para que puedan "caminar" sobre la tierra. Las focas no "caminan", se deslizan sobre la tierra.



foca de puerto

Las focas tienen aletas frontales pequeñas con garras que las utilizan para arrastrarse fuera del agua a la tierra.

Las focas nadan con sus aletas posteriores.

Los leones marinos tienen orejas externas, las focas no.

Los leones marinos nadan con sus aletas frontales y utilizan sus aletas posteriores para maniobrar.