

Actividad Introdutora Prueba de la Nutria Marina

Nota a Profesores

- Se puede usar esta prueba tanto como actividad introductora o final. Una vez que los alumnos hayan dado la prueba, no les dé las respuestas correctas. Recoja las pruebas, o pida a los alumnos que las guarden. Luego, pídale que repitan la prueba al final de la unidad, o déjeles volver y cambiar las respuestas, mientras descubren y aprenden más sobre la nutria marina por medio de las actividades ofrecidas en la unidad. Use la prueba para estimular a los alumnos a ser responsables de su propio aprendizaje.
- La prueba también se puede presentar como proyecto de investigación. Pida a los alumnos que usen varios recursos (Internet, enciclopedias, libros, etc.) para contestar cada pregunta.

Prueba de Nutria Marina

Escribe la palabra "verdad" o "falso" al lado de cada declaración.

- 1) La mayoría de las nutrias marinas pesan alrededor de 10 libras (4.5 kilos).
- 2) La nutria marina es uno de los pocos animales que no son primates que usan herramientas.
- 3) Las nutrias marinas son de más o menos del tamaño del gato doméstico.
- 4) Tanto los machos como las hembras de las nutrias marinas cuidan a los cachorros.
- 5) Las nutrias marinas comen muy pocos alimentos.
- 6) Las nutrias marinas viven en océanos y ríos a través del mundo.
- 7) Las nutrias marinas se cuidan por la mayor parte para mantenerse limpias.
- 8) Las nutrias impactan negativamente al medio ambiente al comer erizos.
- 9) Las nutrias marinas tienen una expectativa de vida de alrededor de 10 años.
- 10) Las nutrias marinas dan a luz a camadas de cachorros.
- 11) Las nutrias marinas conservan las patas fuera del agua porque no les gusta que se les mojen.
- 12) La nutria marina se reintrodujo exitosamente en Washington y Oregon.
- 13) La amenaza más grande a la nutria marina es el gran tiburón blanco.

Prueba de la Nutria Marina

- 1) La mayoría de las nutrias marinas pesan alrededor de 10 libras (4.5 kilos).
Falso. Las hembras tienen el peso promedio de 45 libras, (20 kilos) mientras los machos tienen un promedio de 65 libras (30 kilos). Las nutrias marinas norteamericanas, de Alaska, pueden llegar a 100 libras (45 kilos).
- 2) La nutria marina es uno de los pocos animales que no son primates, que usan herramientas.
Verdad. La nutria marina es uno de los pocos animales que no son primates de los cuales se sabe que usan herramientas. Las nutrias marinas usan piedras o otros objetos para sacar las presas de rocas, y abren los alimentos con una palanca o por martillarlos.
- 3) Las nutrias marinas son de más o menos del tamaño de gato doméstico.
Falso, desde la nariz hasta el punto de la cola, la mayoría de las nutrias marinas miden alrededor de cuatro pies (1,3 metros). La nutria marina es el miembro más grande de la familia de comadreja.
- 4) Tanto los machos como las hembras de las nutrias marinas cuidan a los cachorros.
Falso. La hembra que engendra las crías es únicamente responsable de criar los cachorros.
- 5) Las nutrias marinas comen muy pocos alimentos.
Falso. Ya que las nutrias marinas tienen el metabolismo muy alto, consumen 20%-30% del peso de su cuerpo todos los días para sobrevivir. Las nutrias marinas consumen erizos, orejas del mar, mejillones, almejas, cangrejos, caracoles y alrededor de 40 especies marinas más.
- 6) Las nutrias marinas viven en océanos y ríos a través del mundo.
Falso. Las nutrias marinas se encuentran solamente en el Océano Pacífico. Ahora, se encuentran solamente en las costas de California, Washington, Alaska, Canadá y Rusia. Unas pocas se encuentran en Japón.
- 7) Las nutrias marinas se cuidan por la mayor parte para mantenerse limpias.
Falso. El cuidado mantiene las nutrias marinas limpias, pero también sirve la función importante de ayudar a mantenerlas calientes. Frotan sus cuerpos para aislar su piel atrapando burbujas de aire minúsculas, lo cual mantiene la piel caliente, seca y boyante.
- 8) Las nutrias impactan negativamente en el medio ambiente al comer erizos.
Falso. Las nutrias marinas sí comen erizos, pero eso es bueno para el medio ambiente. Los erizos se alimentan de la alga marina fucacia y, si no son controlados, pueden destruir los bosques de alga marina. Se usa el extracto de alga en más que 500 productos (incluso yogurt, pintura, hilo quirúrgico y helado). Los bosques de alga marina son un ecosistema marino importante, y también sirven para prevenir la erosión

de la costa. Las nutrias marinas sureñas están protegidas bajo la Ley de Especies en Peligro federal, la cual en su turno ayuda a proteger la costa de California.

9) Las nutrias marinas tienen una expectativa de vida de alrededor de 10 años.
Falso. El mínimo de que se espera que vivan las nutrias marinas machos es 10 años. Pueden vivir hasta 15 años y las hembras, por lo general, viven por 15 a 20 años.

10) Las nutrias marinas dan a luz una camada de cachorros.
Falso. Por lo normal, las nutrias marinas dan a luz a un sólo cachorro. Los biólogos han documentado el nacimiento de mellizos, pero cuando sucede eso, normalmente abandona a un cachorro. Las nutrias de río, por otra parte, dan a luz una camada de cachorros.

11) Las nutrias marinas conservan las patas fuera del agua, porque no les gusta que se les mojen.
Falso. Las nutrias marinas no tienen mucho pelo en las patas; cuando estén flotando levantan las patas para mantenerlas calientes.

12) La nutria marina se reintrodujo exitosamente en Washington y Oregon.
Falso. La nutria marina se reintrodujo en Washington en 1969 y 1970 y sus números todavía son bastante estables. Pero, los esfuerzos para reintroducirlas en Oregon fracasaron.

13) La amenaza más grande a la nutria marina es el gran tiburón blanco.
Falso. Los humanos son la amenaza más grande a la nutria marina. Nosotros las impactamos con nuestras redes de pesca y trampas, y con derrames de petróleo y otra contaminación. Históricamente, los humanos casi causaron la extinción de la nutria marina debido al comercio de pieles.

Luego de terminar la unidad sobre la nutria marina, vuelva a dar esta prueba y conteste las siguientes preguntas.

- ¿Aumentó su calificación en la prueba? ¿Por qué?
- Identifique tres hechos interesantes sobre las nutrias marinas que aprendió.
- ¿Tuvo algo de información falsa sobre las nutrias marinas antes de esta unidad? Explique.