

Defenders of Wildlife

Unidad de la Nutria Marina

Manual de Profesores



Gerentes de Proyecto:
Roberta Pomponio, Jim Curland and Yvonne Borresen

Contribuidores:
Rachael Reiss
Jeff Woods
Kate Davies

Abril de 2004



Impreso en Papel Reciclado

Unidad de la Nutria Marina

Planes de Lección

1. Actividad Introdutora

Prueba Sobre la Nutria Marina

2. Lectura

Informes e Información Sobre la Nutria Marina

Planes de Lección

1. Historia de la Nutria Marina
2. Distribución de la Nutria Marina
3. Evolución de la Nutria Marina
4. Estadística Vital
5. Red de la Vida
6. Comportamiento y Estructura Social de la Nutria Marina
7. Comportamiento Forrajero de la Nutria
8. Amenazas a la Nutria Marina
9. Conservación de la Nutria Marina

3. Tecnología

El Internet como Herramienta de Investigación Sobre la Nutria Marina

4. Escritura

Hechos y Opiniones en la Escritura Persuasiva

5. Estudios Sociales

La Comunidad en Crisis: Un Ejercicio en la Resolución de Conflictos
Tarjetas de Perspectiva

6. Actividades para la Preservación

7. Mapas

8. Glosario

9. Recursos Adicionales

10. Evaluación

Como Usar la Unidad de la Nutria Marina

Los planes de lección en la Unidad de la Nutria Marina están orientados a y cumplen con las normas estatales exigidas para los alumnos de la media en California, Washington y Oregon, pero se pueden modificar fácilmente para alumnos mayores y menores. Las lecciones integran actividades de aprendizaje tanto de grupo como individuales. Están diseñadas para integrar la lectura, escritura, estudios sociales y tecnología en sus planes de estudios de la ciencia. Al principio de cada lección, se proveen notas para los profesores y listas de materiales. Las metas de la unidad sobre la nutria marina son: proporcionar a los alumnos con información de antecedentes sobre la nutria marina inclusive la importancia biológica y ecológica de la nutria marina, su historia, evolución, conducta, y preservación; lectura para comprender; análisis y evaluación del material de la lectura, para determinar la credibilidad de un sitio en el Internet; estrategias para la redacción (escritura para diferentes públicos y propósitos, escritura de un ensayo claro, enfocado y coherente); entender las consecuencias sociales y los problemas circundantes a la nutria marina, resolución de los conflictos, dar poder a los alumnos para hacer sus propias elecciones sobre los asuntos difíciles que afectan a la nutria marina.

La Actividad Introdutora estimula a los alumnos a examinar lo que saben sobre las nutrias marinas, y cuando se termina se puede usar también la Actividad para evaluar lo que han aprendido los alumnos. La lección de Lectura consiste en nueve lecturas breves que se pueden asignar de antemano, o que se pueden leer y discutir en la clase. Cada lectura suministra información de antecedentes sobre la nutria marina, seguido por una lista de vocabulario y una pequeña prueba, "Compruebe Sus Habilidades de Lectura" para ayudar a los alumnos a determinar su entendimiento del material. Las lecciones sobre Escritura, Tecnología y Estudios Sociales examinan la biología de la nutria marina, incluso el papel de la nutria marina en el ecosistema y temas de conservación. La lección de estudios sociales hasta les proporciona a los alumnos la oportunidad de tratar con temas difíciles que están relacionados con la conservación de la nutria marina, por medio de una lección donde los alumnos juegan roles. La unidad termina con un glosario, el cual sugerimos que tenga una copia para la clase o copie y entregue a su clase antes de comenzar con la unidad. También podría ser útil comprar un diccionario de biología para consultar. Además, con el fin de ahorrar dinero y recursos, se recomienda hacer un número limitado de copias del material que planifica usar y hacer que los grupos de alumnos lo compartan.

Sus reacciones son importantes al éxito de la unidad de la nutria marina y valorizamos sus comentarios. Por favor, tome unos minutos para cumplir nuestro conveniente formulario, "Evaluación," al final de la unidad.

Esta unidad sobre la nutria marina se puede complementar con el Baúl de Descubrimiento de la Nutria Marina de Defenders of Wildlife, el cual cuenta con materiales de práctica para aplicar a los planes de la lección. Se puede pedir prestado el Baúl de Descubrimientos de la Nutria Marina de Defenders of Wildlife. Si usted tiene

interés en pedir prestado el baúl por favor email a seaotters@defenders.org. A continuación hay una lista de los artículos que se incluyen en el Baúl de Descubrimiento de la Nutria Marina:

Artículos para manipular

Póster “Mantenga la Nutria Marina en el Cuadro”

Títere de la nutria marina

Artículos de Presa

Copia del cráneo de la nutria marina

Moldes y huellas de la nutria marina

Libros

La nutria marina por Peter Murray (*Sea Otters*)

Salvar las nutrias marinas: Cuentos de supervivencia por Elin Kelsey (*Saving Sea Otters: Stories of Survival*)

Libro de Zoología de la Nutria Marina (*Sea Otters Zoobook*)

La nutria marina por Marianne Riedman (*Sea Otters*)

La Nutria Marina por Alvin, Virginia y Robert Silverstein (*The Sea Otter*)

Nota: Las normas aparecen en cada plan de lección