

¡Etiquete una costa viva!

Aprenda sobre la función que cumple cada animal, planta o material en esta costa viva. Lee las descripciones a continuación y etiqueta cada una en el diagrama. ¿Sabes por qué las costas vivas son mejores para nuestro medio ambiente que las costas endurecidas? ¡Responde las preguntas para probar lo que sabes!

Mejillón acanalados

Estos bivalvos se adhieren a sedimentos, plantas y otras estructuras utilizando pequeñas fibras llamadas hilos de biso que también ayudan a estabilizar las costas y previenen la erosión. Los mejillones se construyen unos sobre los otros para ayudar a aumentar la altura y el tamaño del pantano, permitiendo que la marisma crezca hacia el interior a medida que el nivel del mar aumenta con el cambio climático. Además, también ayudan a mejorar la calidad del agua porque filtran partículas y nutrientes excesos para alimentarse.

Tortuga Espalda de Diamante

Estos animales viven en el Estuario Peconic y solo llegan a la costa para poner huevos por encima de la línea de la marea alta cada verano. Requieren agua salobre, saludable con acceso al hábitat en las marismas sin mamparos y otras estructuras duras.

Sedimento / arena

Sedimentos y arena forman las costas de Long Island. La arena está hecha de diferentes minerales que se descompusieron de las rocas sobre tiempo. Proporcionan playa que sirve para el disfrute de la gente disfrute y hábitat para los animales.

Cangrejo de Herradura

Estos animales juegan un papel importante en el ecosistema del Estuario Peconic. Sus huevos proporcionan nutrición esencial a las aves playeras migratorias, como los chorlitos y los playeros rojizos. Estos pájaros necesitan acceso a una costa sin mamparos y otras estructuras duras porque cuando llegan a la costa para aparearse en los meses de verano ponen huevos por encima de la línea de la marea alta.

Hierba de playa Americana

Esta planta playera nativa crece por encima de la línea de la marea alta y se puede encontrar en las dunas. Las raíces ayudan a evitar la erosión al mantener los sedimentos y las dunas en su lugar.

Spartina alterniflora

Esta hierba de playa, también conocida como cordgrass suave, es una planta que tolera la sal y puede sobrevivir estar por debajo de la línea de la marea alta. Proporciona un hábitat importante para los mariscos y otros animales marinos, y también es importante para estabilizar las costas al mantener el sedimento en su lugar con sus raíces.

Rocas

Este material natural se usa para ayudar a mantener los sedimentos en su lugar. Las rocas tienen una superficie dura que puede soportar olas e inundaciones sin ser cambiadas fácilmente.

Preguntas:

1. ¿Cuáles son algunos de los beneficios de una costa viva?

2. ¿Qué animales se verían afectados negativamente por una costa endurecida? ¿Por qué?

MAREA ALTA

MAREA BAJA

