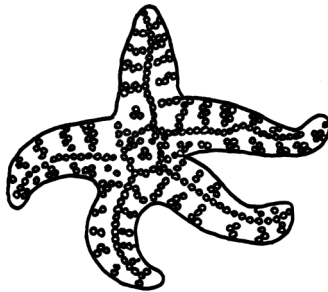




**ENVIRONMENTAL
SCIENCE CENTER**

**Beach Heroes
Field Journal**

***Cuaderno de campo
“Héroes de la Playa”***



K-1st Grade

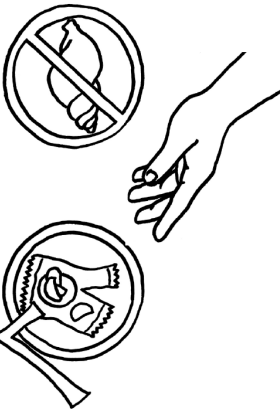
Para estudiantes de kínder a 1°

This field journal belongs to:

Este cuaderno pertenece a :

When you visit the beach, remember:

be curious, be kind, be Beach STARS!



Step carefully

S

Touch gently with two wet fingers

T

Animals stay where you find them

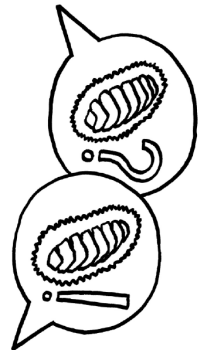
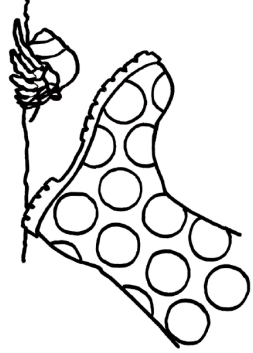
A

Remove only trash

R

Share what you learn

S



Cuando visites la playa:

¡Sé curioso/a, sé amable, sé STARS de la playa!



S

Sé cuidadoso al caminar

T

Toca suavemente con los dedos mojados

A

Aprecia los animales sin moverlos

R

Recolecta solo la basura

S

Siempre comparte lo que aprendiste



Write/Escribe

What is a Habitat?
¿Qué es un hábitat?

What do animals and plants need in their habitat?
¿Qué necesitan las plantas y los animals en su hábitat?

Draw/Dibuja

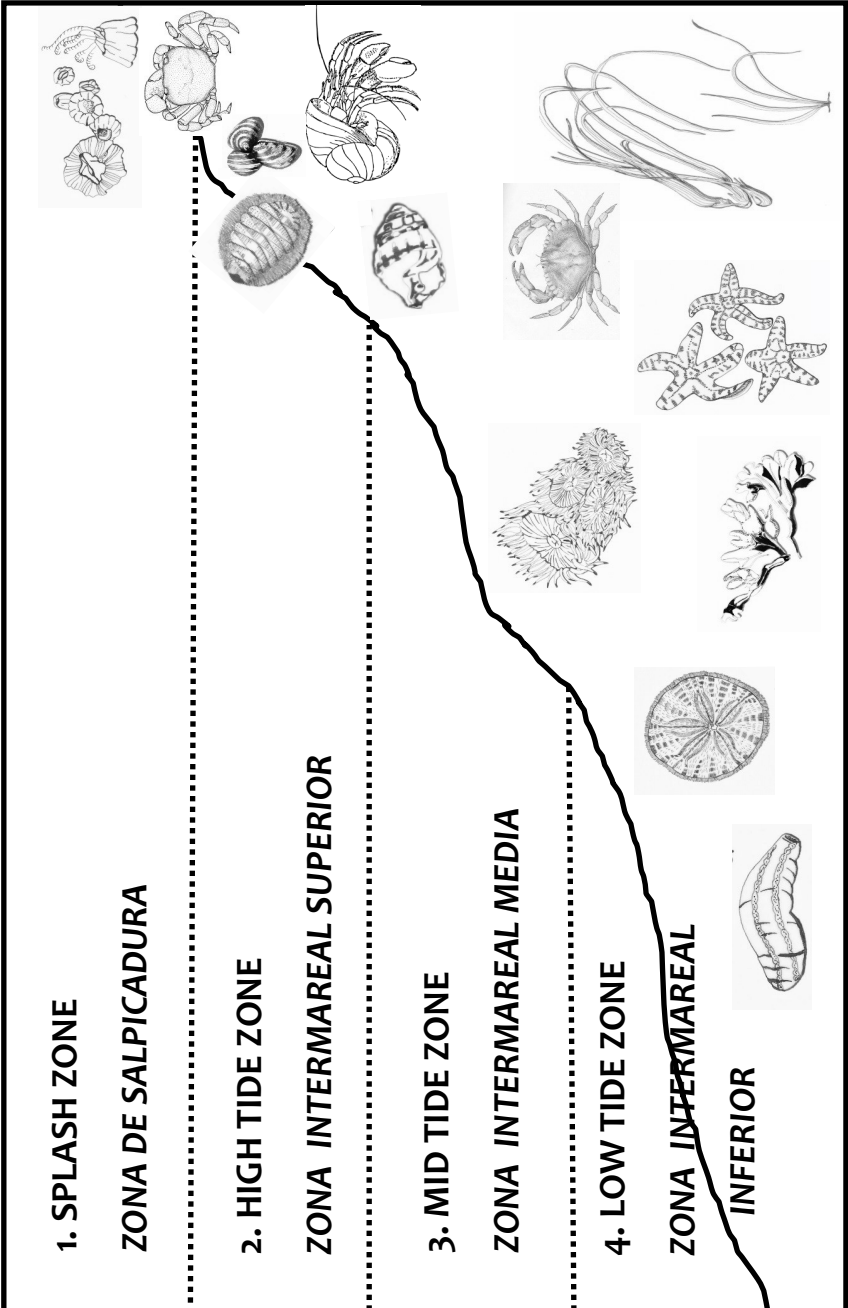
A beach habitat

La playa como hábitat

What do you imagine a beach habitat looks like?
¿Cómo imaginas que se ve una playa como hábitat?

The Four Tide Zones

Las cuatro zonas intermareales

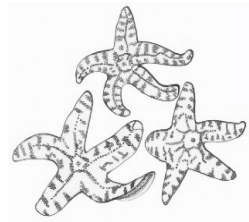


Match the animals to their part of the beach!
Draw a line from the animal to the name of the tide zone they live in.

Conecta con una línea los animales a la zona de la playa donde habitan.

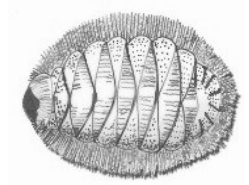
1. SPLASH ZONE

ZONA DE SALPICADURA



2. HIGH TIDE ZONE

**ZONA INTERMAREAL
SUPERIOR**



3. MID TIDE ZONE

ZONA INTERMAREAL MEDIA

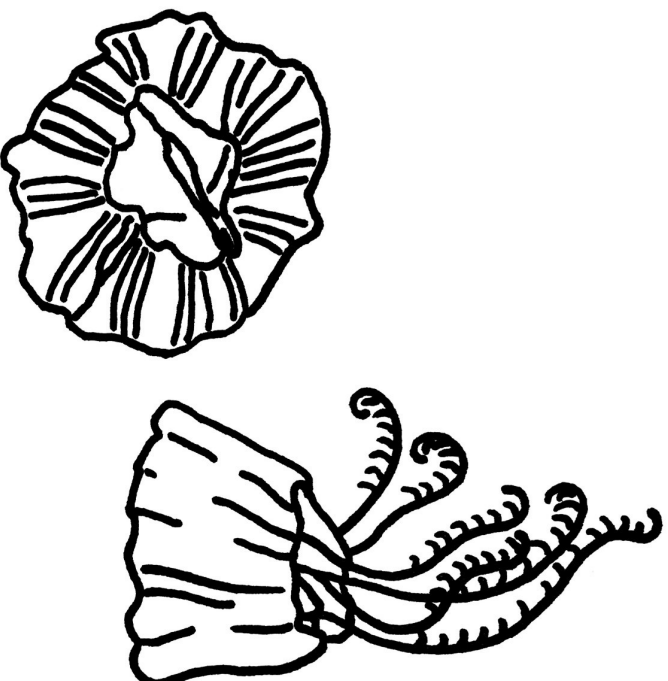


4. LOW TIDE ZONE

**ZONA INTERMAREAL
INFERIOR**



Acorn Barnacle Balano

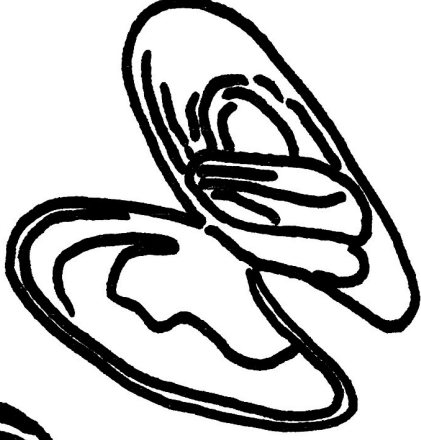


Pacific Blue

Mejillón del

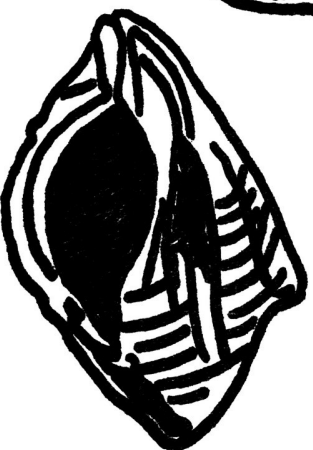
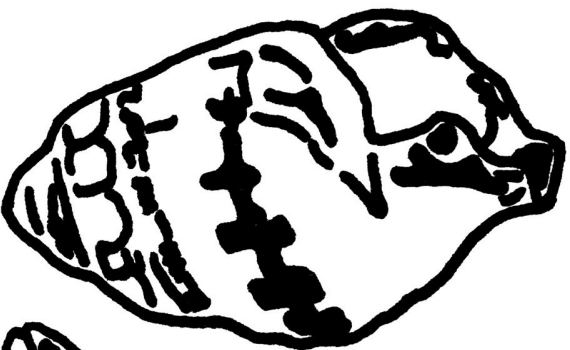
Mussel

Pacífico Norte



Dog Whelk

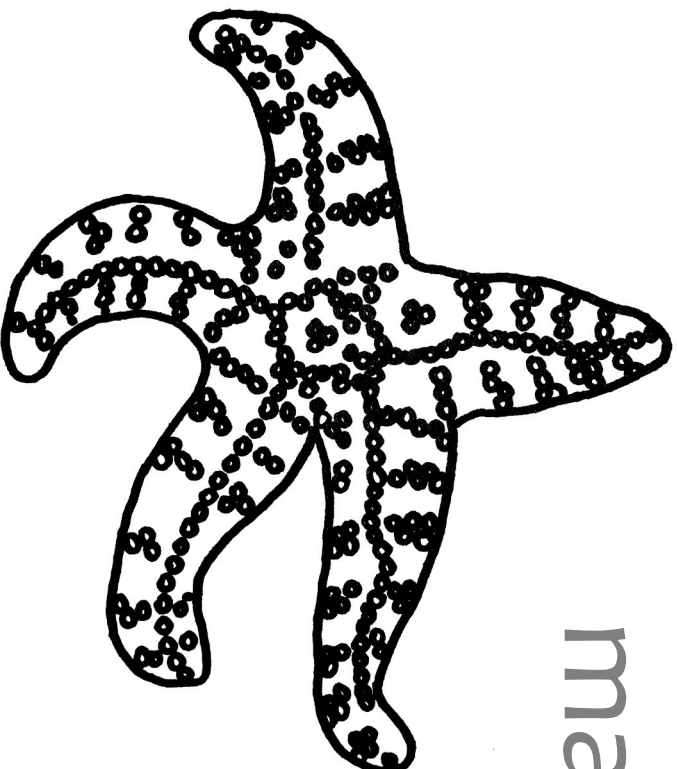
Caracol



Mossy Chiton Quitón



Purple Sea
Star



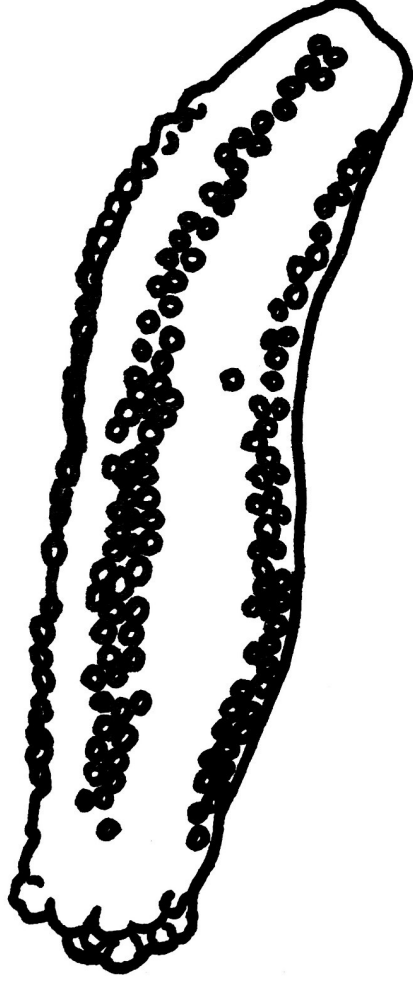
Estrella de
mar ocre

Orange Sea

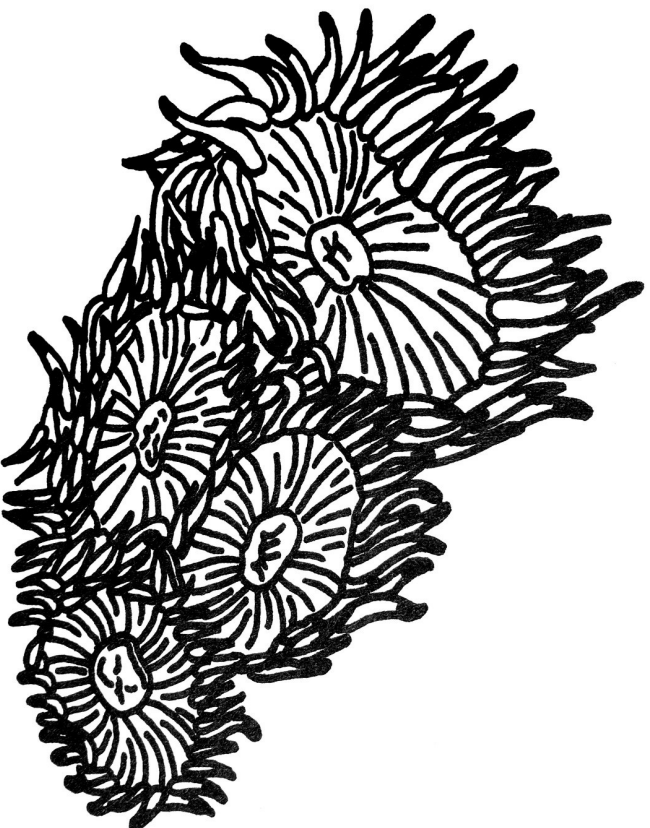
Pepino

Cucumber

de mar



Sea Anemone Anémone

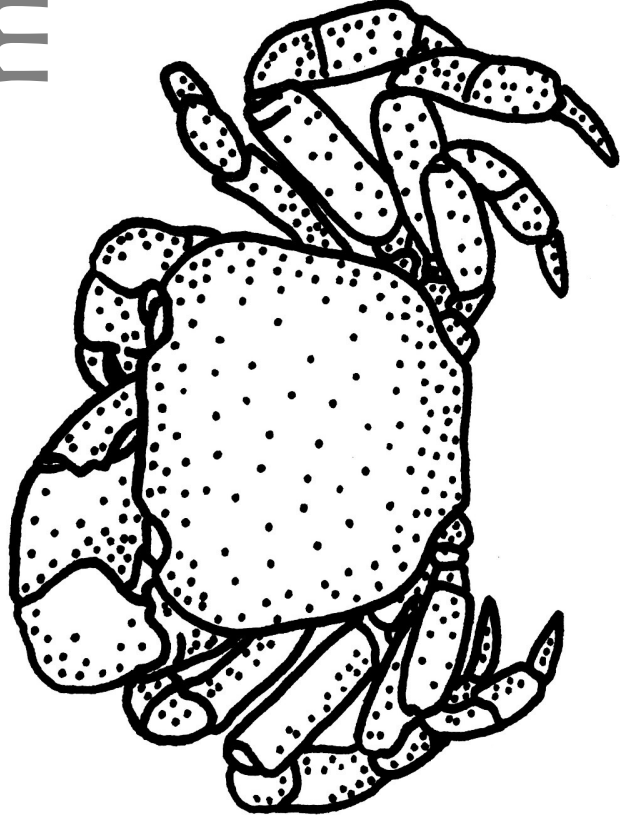


Shore

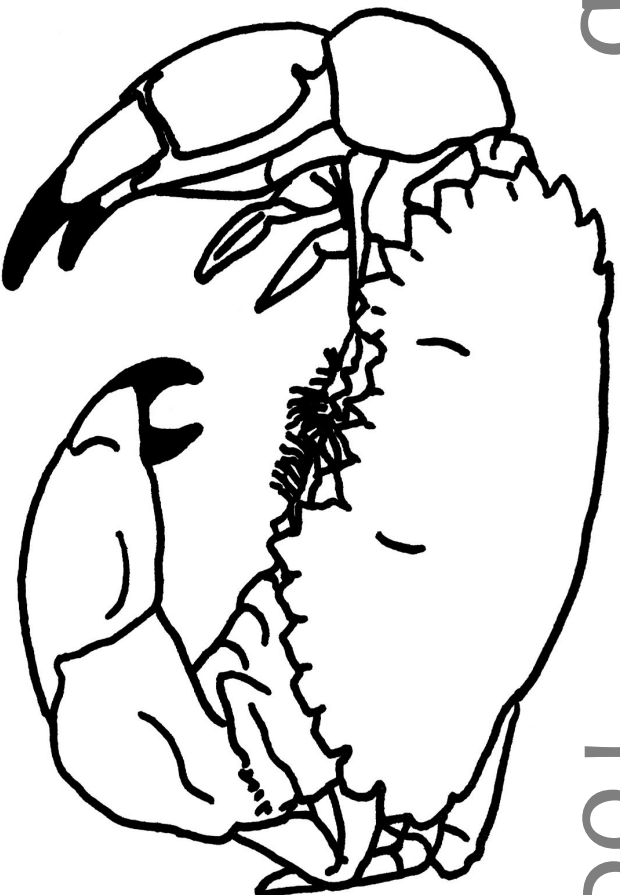
Cangrejo costero

Crab

morado



Red Rock Crab
Cangrejo de roca rojo

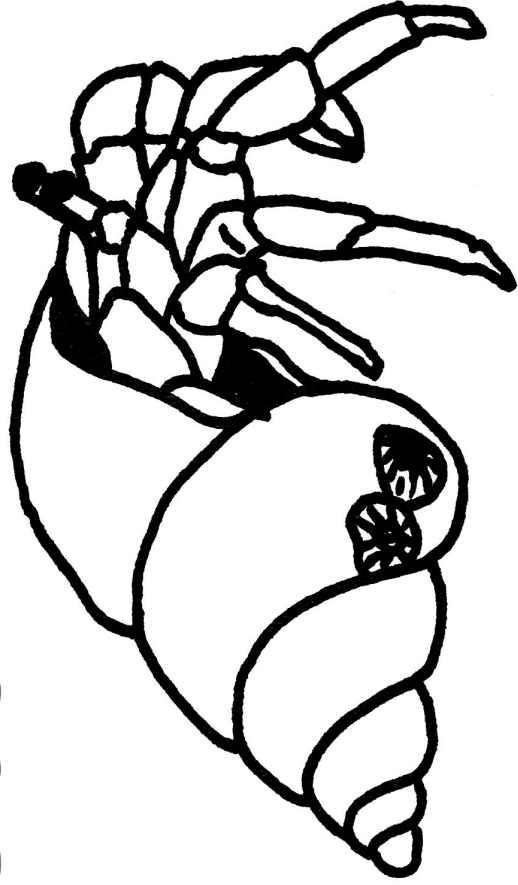


Hermit

Crab

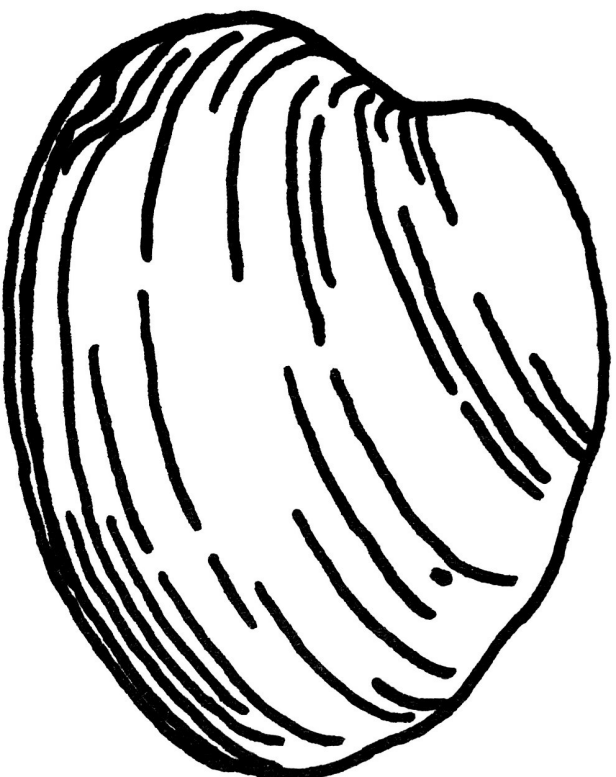
Cangrejo

ermitaño



Butter Clam

Almeja

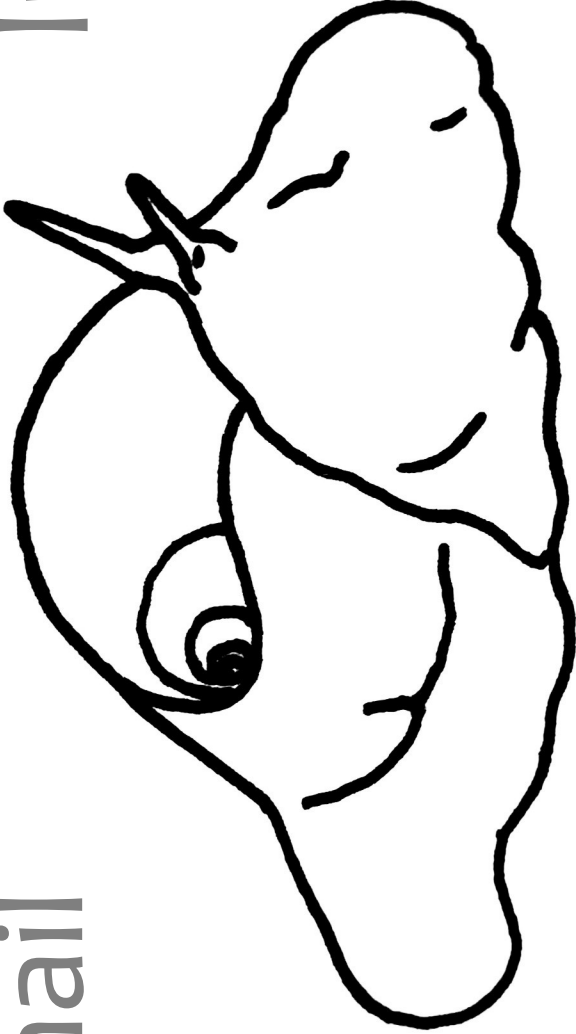


Moon

Caracol

Snail

luna



Beach Observations



Use these pages to **draw and write** your **observations** and **questions** during your beach field trip.

- What do you see?
- What do you hear?
- What questions do you have?

Words you might use in your observations:

- Rock
- Shell
- Tide pool
- Prey and predator
- Habitat
- Camouflage

Observaciones en la playa



Usa estas páginas para **dibujar y escribir** tus **observaciones y preguntas** durante la salida de campo a la playa.

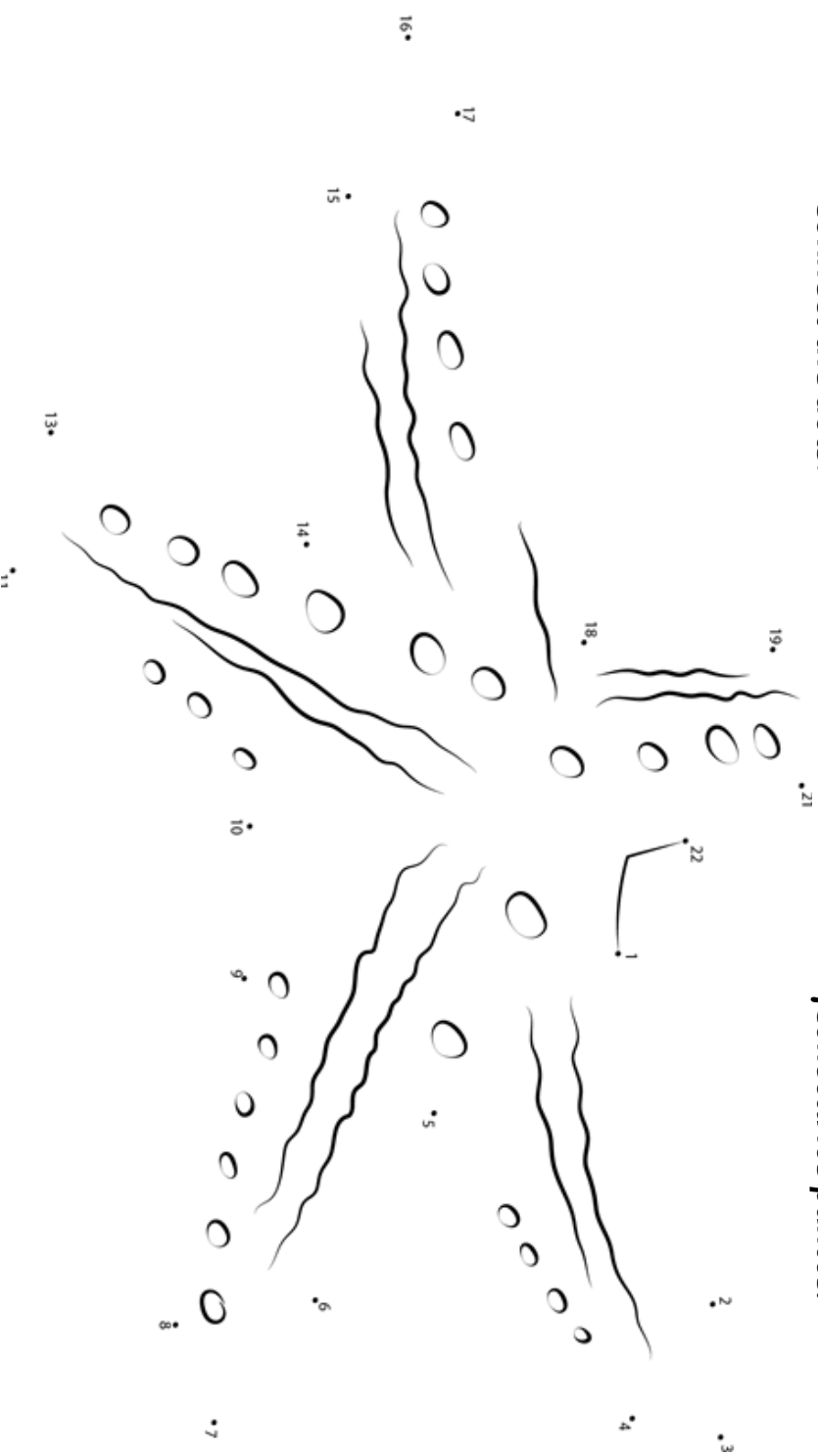
- ¿Qué ves?
- ¿Qué escuchas?
- ¿Qué preguntas tienes?

Palabras que podrías usar en tus observaciones:

- Roca
- Concha
- Poza de marea
- Depredador y presa
- Hábitat
- Camuflaje

Connect the dots!

¡Conecta los puntos!



Congratulations! You are now an official Beach Hero. You can cut out your Beach Hero badge below. There are two sides to the badge. Be sure to sign the back with your name!

¡Felicidades! Ahora eres oficialmente un héroe de la playa.

Puedes recortar tu distintivo de héroe de la playa que se encuentra en la parte de abajo. El distintivo tiene dos lados.

¡Asegúrate de firmar el reverso con tu nombre!



HÉROE OFICIAL DE LA PLAYA

ENVIRONMENTALSCIENCECENTER.ORG



- * Sé cuidadoso al caminar
- * Toca suavemente con dos dedos mojados
- * Aprecia los animales sin moverlos
- * Recolecta solo la basura
- * Siempre comparte lo que aprendiste



OFFICIAL BEACH HERO

ENVIRONMENTALSCIENCECENTER.ORG



- * Step carefully
- * Touch gently with two wet fingers
- * Animals stay where you find them
- * Remove only trash
- * Share what you learned!



As an **Official Beach Hero**, you have learned so much about organisms that live on the beach, and how we can be good guests when we visit their home!

Como **héroe oficial de la playa**, has aprendido mucho sobre los organismos que viven en la playa y cómo podemos ser buenos invitados cuando visitamos su hogar.

Este distintivo certifica que prometo:



Proteger y respetar a los organismos que viven en nuestras playas mientras exploro su hábitat.



Disfrutar de nuestras playas en su estado natural y dejar las cosas como las encuentro (¡excepto la basura!).



Compartir lo que aprendí.

Firma

Fecha

This badge certifies that I pledge:



To protect and respect the organisms that live on our beaches as I explore their habitat.



To enjoy our beaches in their natural state and leave things as I find them (except trash!)



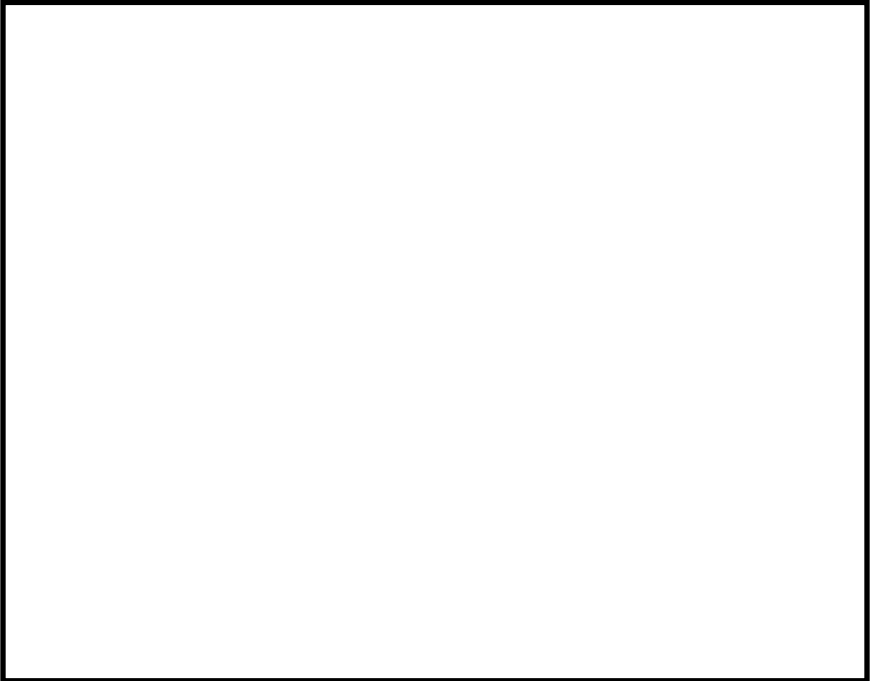
To share what I learned...

Signature

Date

What part of the **STARS** message do you like the best? Draw yourself doing it below! This could look like touching an animal with two fingers, or picking up trash off the beach.

*¿Qué parte del mensaje de **STARS** te gusta más? ¡Dibújate a ti mismo haciéndolo a continuación! Esto podría ser tocar un animal con dos dedos o recoger basura en la playa.*



Do you want to share your drawing?
¿Te gustaría compartir tu dibujo?

Talk with your teacher about how you can share your STARS message with us so we can all help more people become Beach Heroes!

¡Habla con tu maestro/a sobre cómo puedes compartir tu mensaje de STARS con nosotros para que podamos ayudar a más personas a convertirse en héroes de la playa!

Continue Your Beach Connections!

¡Continúa tus conecciones con la playa!

Seahurst beach is a public park, meaning that it is free to visit! We encourage you to come visit with your friends and family. You can use the list on this page to count the number of organisms you find each time you visit the beach.

La playa de Seahurst es un parque público, ¡lo que significa que es gratis para visitar! Te invitamos a que vengas a visitar con tus amigos y familiares. Puedes usar la lista de animales en la siguiente página para anotar la cantidad de organismos que encuentres cada vez que visitas la playa.

**When you visit the beach,
remember to be STARS!**

***Cuando visites la playa, recuerda:
¡sé STARS!***

Species List/Lista de especies	Date/Fecha	Date/Fecha	Date/Fecha	Date/Fecha
Barnacle/Balano				
Shore Crab/Cangrejo costero morado				
Muscel/Mejillón				
Hermit Crab/Cangrejo ermitaño				
Chiton/Quitón				
Dog Whelk/Caracol				
Butter Clam/Almeja				
Sea Anemone/Anémona				
Red Rock Crab/Cangrejo rojo de roca				
Sea Star/Estrella de mar				
Sea Cucumber/Pepino de mar				
Moon Snail/Caracol luna				

Beach Heroes is generously supported with funding from:
Héroes de la playa es financiado gracias al generoso apoyo de:

The Puyallup Tribe



of Indians



KING COUNTY
FLOOD CONTROL
DISTRICT



Green / Duwamish & Central Puget Sound



*This project was partially funded by a South King County Fund
Environmental Grant from the Port of Seattle.*

THE NORCLIFFE
FOUNDATION

Horizons Foundation



ENVIRONMENTAL
SCIENCE CENTER

www.EnvironmentalScienceCenter.org

206-248-4266

Programs@EnvironmentalScienceCenter.org