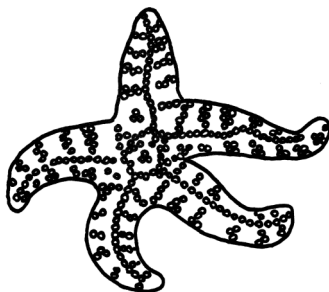




**ENVIRONMENTAL
SCIENCE CENTER**

Beach Heroes Field Journal

قهرمان های ساحلی
ژورنال ساحه



K-1st Grade

اول - K صنف

This field journal belongs to:

این ژورنال ساحه مربوط میشود به:



When you visit the beach, remember:
be curious, be kind, be Beach STARS!



S

Step carefully

T

Touch gently with two wet fingers

A

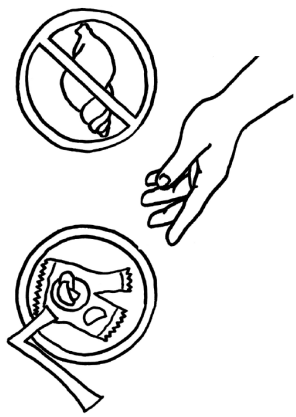
Animals stay where you find them

R

Remove only trash

S

Share what you learn



و قتيكه از ساحل بحر ديدن مينماييد، به ياد داشته باشيد:
كنجكاو باشيد، مهربان باشيد، ستاره هاي ساحل باشيد!



S چیزی را که آموختید
 شریک سازید

R فقط زباله را
 دور کنید

A حیوانات را در همانجا که
 پیدا می کنید می مانند

T با دو انگشت تریه
 آرامی لمس کنید

S با دقت قدم
 بردارید



Write/بنویسید

What is a Habitat?
محل زیست چیست؟

What do animals and plants need in their habitat?
حیوانات و نباتات در محل زیست شان به چی
نیاز دارند؟

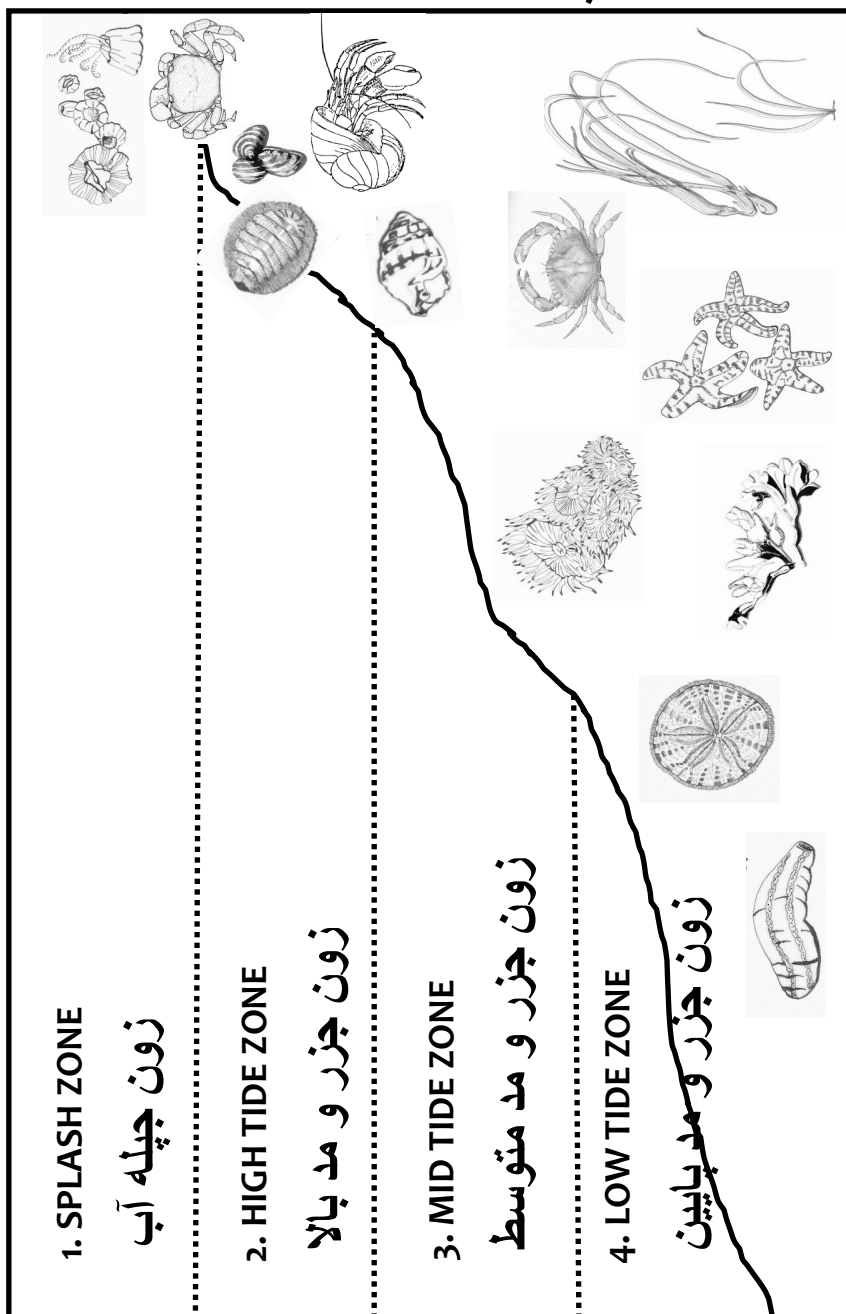
Draw

A beach habitat

What do you imagine a beach habitat looks like?

The Four Tide Zones

چهار زون جزر و مد



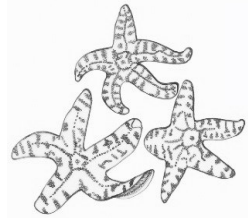
Match the animals to their part of the beach!

Draw a line from the animal to the name of the tide zone they live in.

یک خط از حیوان به اسم زون جزر مدی که در آن زندگی میکنند بکشید.

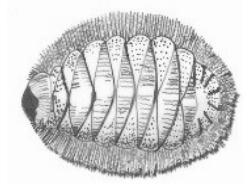
1. SPLASH ZONE

زون جپله آب



2. HIGH TIDE ZONE

زون جزر و مد بالا



3. MID TIDE ZONE

زون جزر و مد متوسط



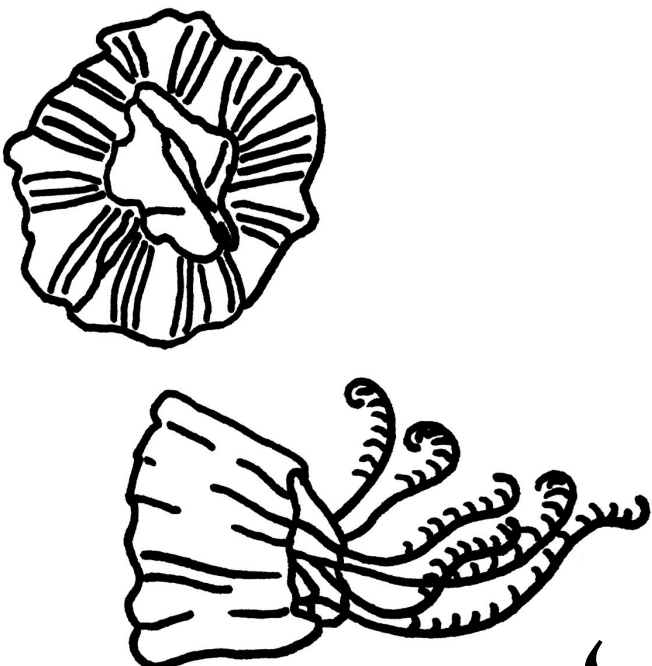
4. LOW TIDE ZONE

زون جزر و مد پایین



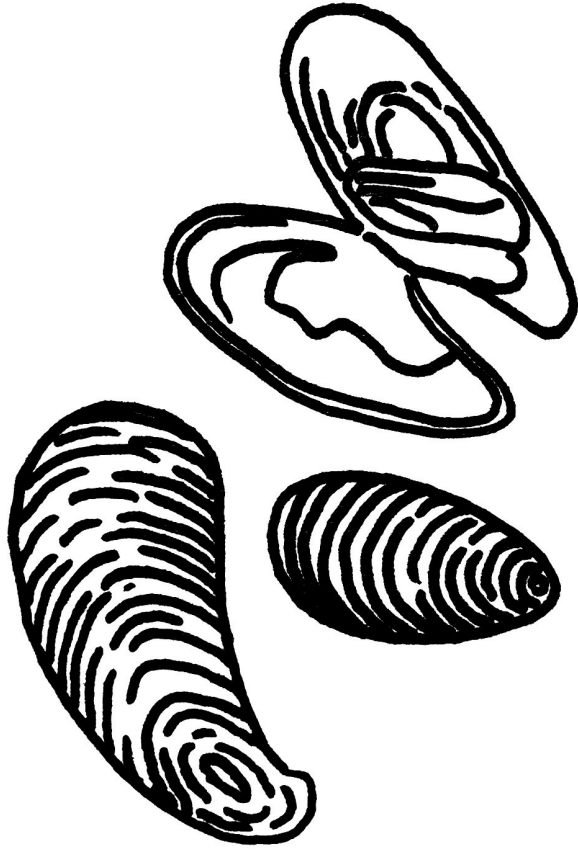
Acorn Barnacle

اکارن بارنکل
(یک نوع حیو
ان دریایی)



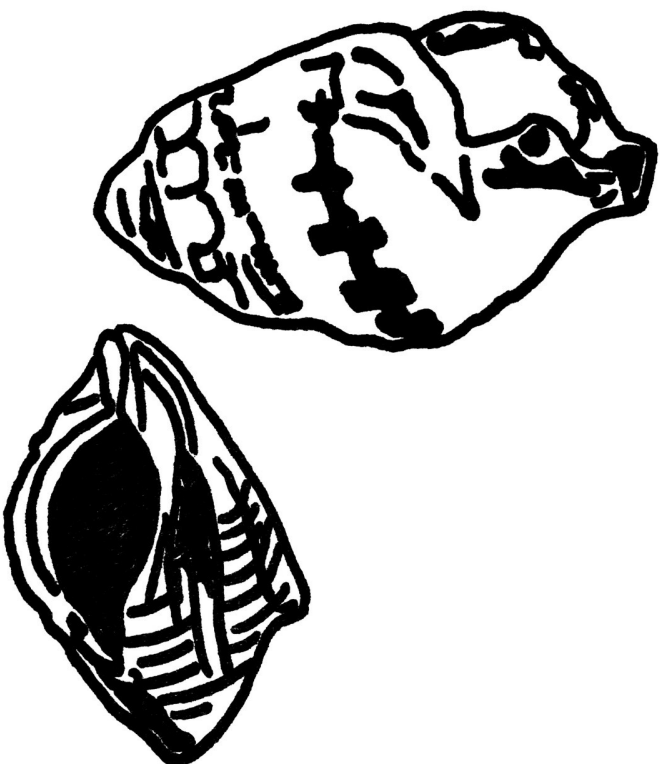
Pacific Blue Mussel

صدف آبی
اوقیانوس آرام



Dog Whelk

صدف شکاری

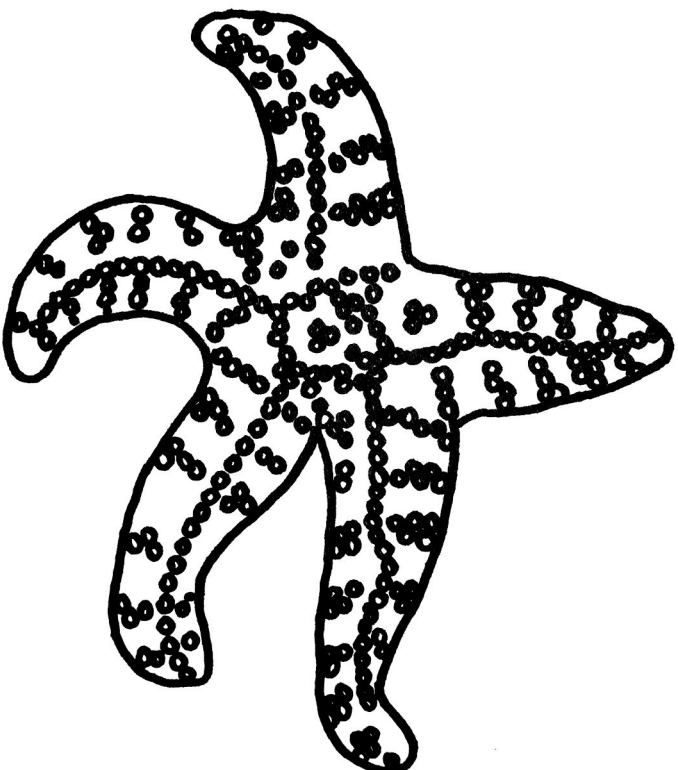


ماسی چینٹون

Mossy Chiton



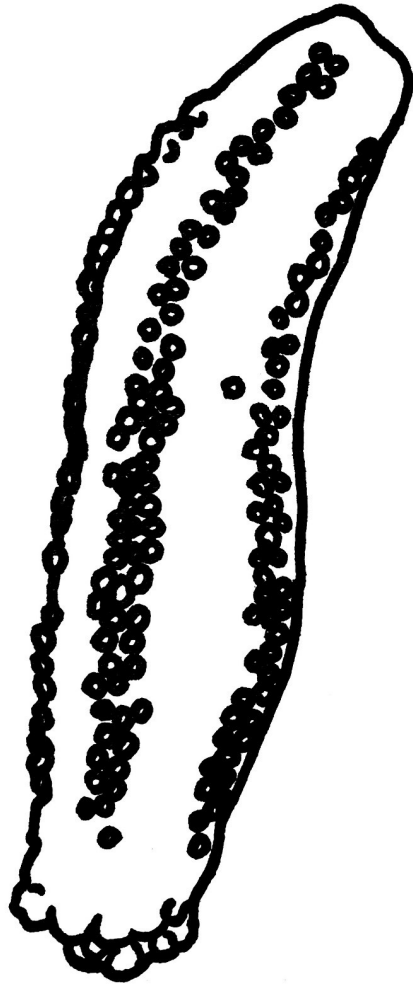
Purple Sea Star



ستاره بحری
بنفش

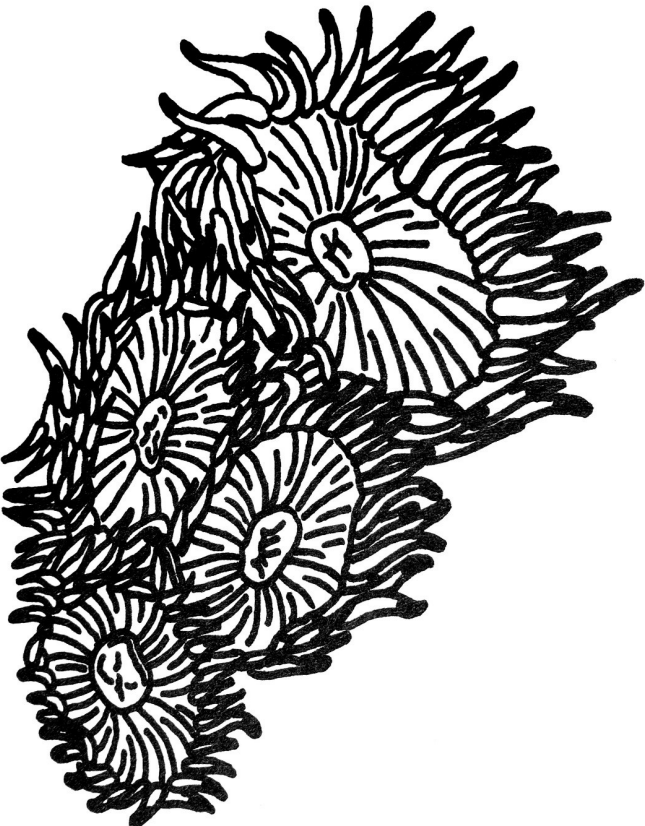
Orange Sea
Cucumber

نارنگی بحری
نارنگی



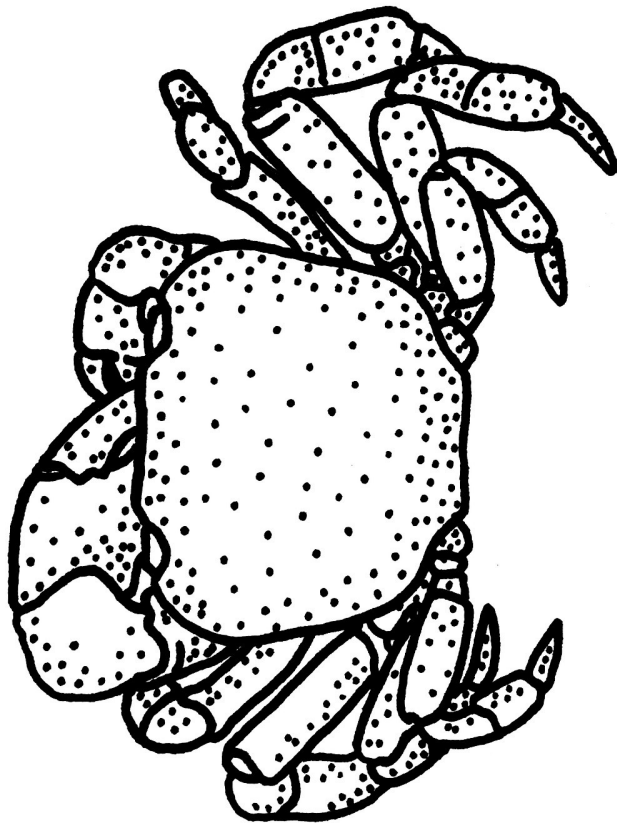
Sea Anemone

ثفایق بحری



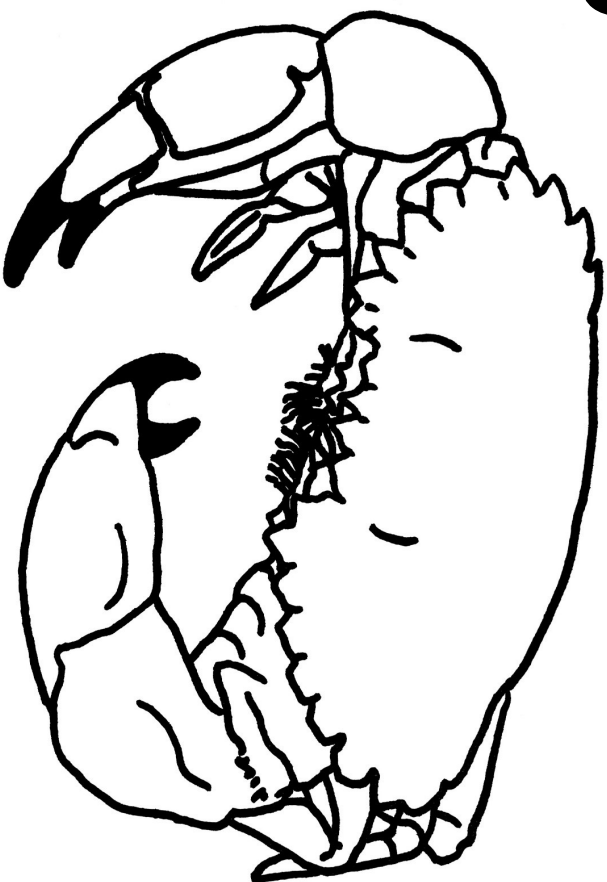
Shore Crab

ساحل چرنگ



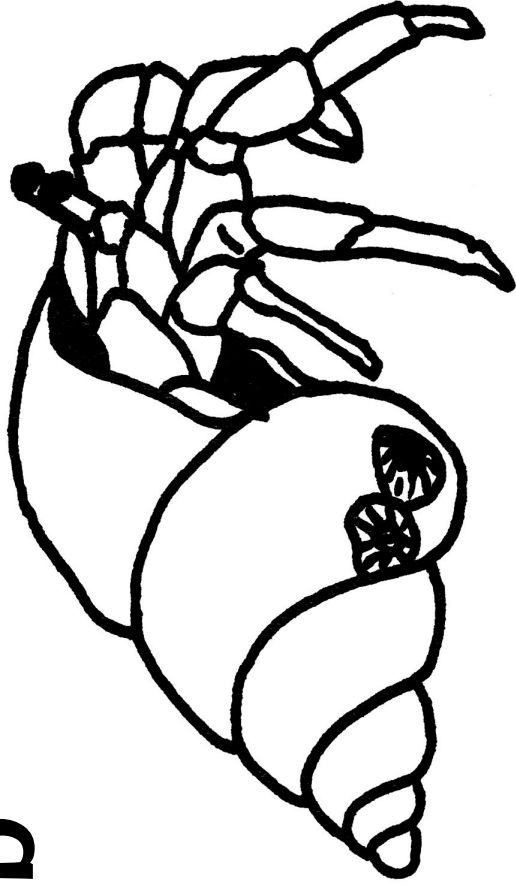
Red Rock Crab

خرچنگ سرخ
صخره ای



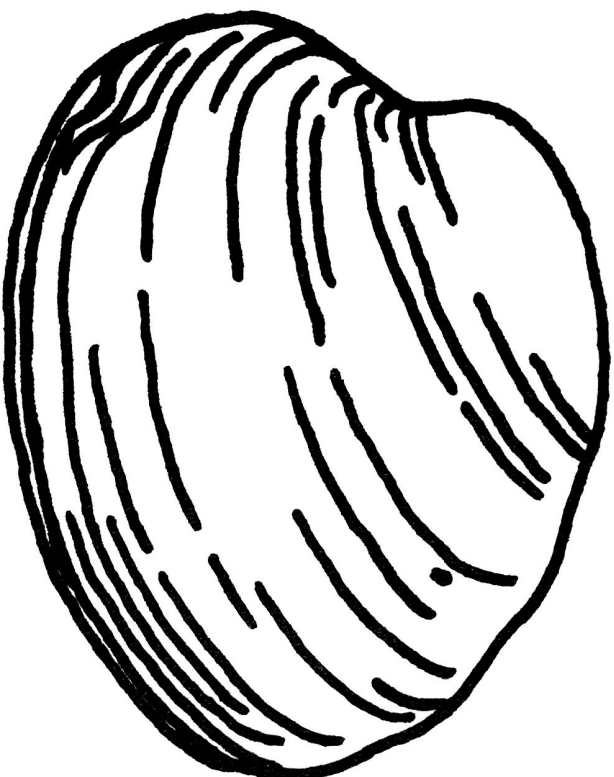
خرچنگ هرمیت

Hermit
Crab



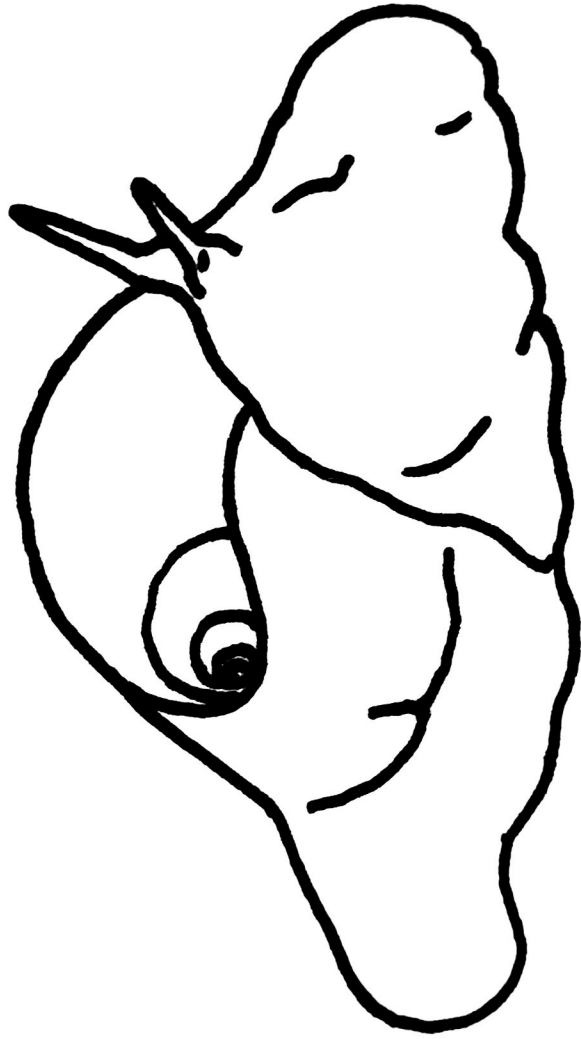
Butter Clam

صدف مسکه ای



حلزون ماه

Moon Snail



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 | • Prey and predator |
| • Shell | • Habitat |
| • Tide pool | • Camouflage |



مشاهدات ساحلی

ازین ورق برای نوشتن و رسامی مشاهدات و سوالات تان در جریان سفر ساحوی ساحل بحر استفاده کنید.

شما چی میبینید؟

شما چی میشنوید؟

شما چی سوالاتی دارید؟

کلماتی که شما ممکن در مشاهدات خود استفاده کنید:

پوش یا صدف

صخره

طعمه و شکارچی

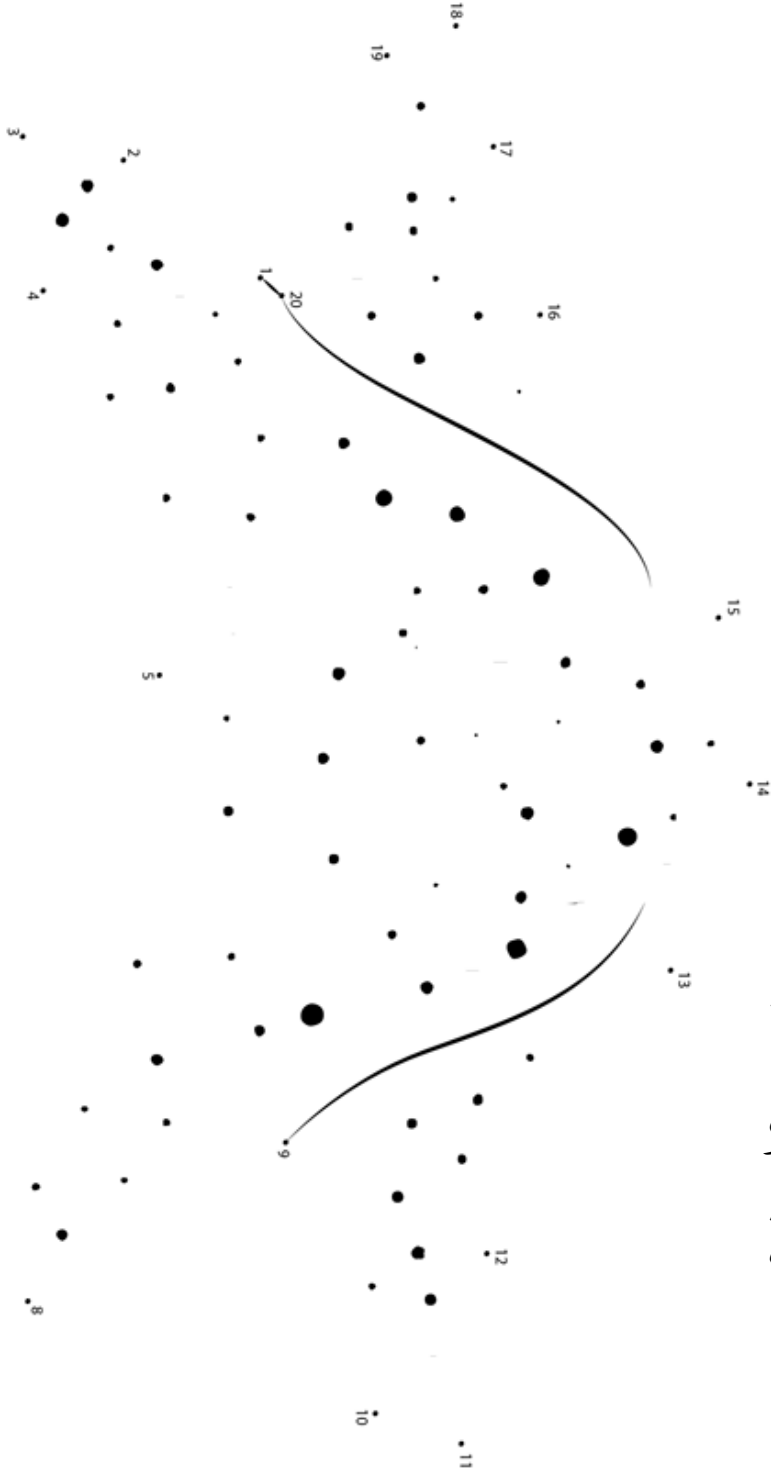
حوضچه های جزر و مد

کامه فلاژ

محل زیست

Connect the dots!

نقاط را با هم وصل کنید



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!

مبارکباد! شما حالا یک قهرمان ساحلی هستید. شما میتوانید نشان قهرمانی خود را در پایین قطع کنید. نشان دو طرف دارد. مطمئن شوید که عقب آنرا با اسم تان امضا کنید!



قهرمان رسمی ساحل

ENVIRONMENTALSCIENCECENTER.ORG



بادقت قدم بردارید
بابا دو انگشت تر به آرامی لمس کنید
حیوانات در جایی که آنها را پیدا می کنید می مانند
صرف زیاله ها را دور کنید
چیزی را که یاد گرفتید، شریک سازید!



ENVIRONMENTAL
SCIENCE CENTER

OFFICIAL BEACH HERO

ENVIRONMENTALSCIENCECENTER.ORG



ENVIRONMENTAL
SCIENCE CENTER

- * 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!

شما به عنوان یک قهرمان رسمی ساحل، چیزهای زیادی در مورد ارگانیزم هایی که در ساحل زندگی می کنند، و اینکه چگونه می توانیم مهمانان خوبی در هنگام بازدید از خانه آنها باشیم یاد گرفته اید!

این نشان تصدیق می کند که من تعهد می دهم که:

از ارگانیزم های که در سواحل ما زندگی می کنند حین کاوش محل زیست آنها، از آنها حفاظت می کنم.

از سواحل خودمان در حالت طبیعی آنها لذت می برم و چیزها را همانطوریکه است میگذارم (به استثنای زباله!)

آنچه را یاد گرفتم شریک می سازم...

تاریخ

امضاء

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.

از کدام بخش پیام بیشتر خوش تان آمد؟ رسم خودتان را در حال انجام آن در پائین بکشید! این میتواند مانند لمس کردن یک حیوان با دو انگشت، یا برداشتن زباله از روی ساحل باشد.



Do you want to share your drawing?
آیا مایل هستید رسامی خود را شریک سازید؟

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

با معلم خود در باره اینکه شما پیام خود را چگونه میتوانید با ما شریک سازید صحبت کنید تا ما بیشتر مردم را کمک کنیم چگونه قهرمان های ساحلی شوند!

Continue Your Beach Connections!

به ارتباطات ساحلی خود ادامه دهید!

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.

ساحل Seahurst

یک پارک عامه است، به معنی اینکه دیدن از آن مجانی است! ما شما را تشویق میکنیم که با دوستان و خانواده بیایید و دیدن کنید. شما میتوانید از لیست در این ورق برای شمارش تعداد اورگانیزم ها هر باری که از ساحل دیدن میکنید استفاده کنید.

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

**وقتی که از ساحل بحر دیدن کردید
بیاد داشته باشید که
STARS باشید!**

Date/تاریخ	Date/تاریخ	Date/تاریخ	Species List
			اکارن بارنکل (یک نوع حیوان دریایی) Barnacle
			خرچنگ ساحلی Shore Crab
			صدف آبی اوفیئوس آرام Mussel
			خرچنگ هر میت Hermit Crab
			ماسی چیتون Chiton
			صدف شکاری Dog Whelk
			صدف مسکه ای Butter Clam
			شقایق بحری Sea Anemone
			خرچنگ سرخ صخره Red Rock Crab
			ای
			ستاره بحری بنفش Sea Star
			بادرنگ بحری نارنجی Sea Cucumber
			حلزون ماه Moon Snail

Beach Heroes is generously supported with funding from:

قهرمان های ساحلی به شکل سخاوتمندانه با کمک مالی حمایت
میشود از طرف:

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