



○ تحقیق کنید



در بیشتر قسمت های کشور ما، آب کم است؛ زیرا در این قسمت ها باران کم می بارد؛ بنابراین، مردم در همه جا باید در مصرف آب صرفه جویی کنند. در هفته ی آینده، به کمک افراد خانواده، آب را با دقت بیشتری مصرف کنید و از به هدر رفتن آن، جلوگیری کنید. برای تهیه ی گزارشی از این کار، جدولی مثل جدول زیر در دفترتان بکشید. هر مورد را که در آن موفق بوده اید، با علامت + و موردی را که موفق نبوده اید، با علامت - نشان دهید.

		فعّالیت
	+	مسواک زدن



○ فکر کنید



چگونه می توانیم از آبی که یک بار از آن استفاده شده است، دوباره استفاده کنیم؟

دریاها



در روی کره‌ی زمین، دریا‌های زیادی وجود دارد. دریا‌های بسیار بزرگ را **اقیانوس** می‌نامند. در آب دریاها و اقیانوس‌ها، جانداران زیادی زندگی می‌کنند. مزه‌ی آب دریا شور است و با آب چشمه و چاه تفاوت دارد.

○ مشاهده کنید



کره‌ی جغرافیایی مدرسه را به کلاس بیاورید و آن را خوب نگاه کنید؛
در روی زمین، مقدار آب بیشتر است یا خشکی؟





وسایل مورد نیاز: دو عدد شیشه (می‌توانید از شیشه‌های خالی مر با استفاده کنید)، دو

عدد نعلبکی، قطره‌چکان، مقداری نمک و ذره‌بین

۱ در شیشه‌ها تا نیمه آب بریزید و به یکی از شیشه‌ها، دو تا سه قاشق نمک اضافه کنید. با این کار، آبی شبیه آب دریا درست می‌کنید.

۲ با قطره‌چکان، پنج قطره از آب هر شیشه را در هر یک از نعلبکی‌ها بریزید.

۳ نعلبکی‌ها را در آفتاب یا جای گرم دیگری بگذارید تا آب آن‌ها بخار شود. پس از

این که آب بخار می‌شود، چه چیزی در نعلبکی‌ها باقی می‌ماند؟

— آیا فقط با دیدن آب می‌توان فهمید که نمک دارد یا نه؟



نمک‌ها چگونه وارد آب دریا می‌شوند؟

رودهایی که از خشکی به دریا می‌رسند، مقدار زیادی خاک و سنگ به همراه دارند. در بعضی از این خاک‌ها و سنگ‌ها، انواع نمک وجود دارد. این نمک‌ها در آب حل می‌شوند و به دریا می‌رسند.



حرکت‌های آب دریا

وقتی در دریا باد می‌وزد، بر روی آب، موج ایجاد می‌شود. موج‌ها فقط در روی آب وجود دارند و در زیر آب، حرکتی حس نمی‌شود. موج‌ها انرژی دارند؛ در نتیجه، وقتی با ساحل سنگی برخورد می‌کنند، تغییرات مهمی در شکل ساحل پدید می‌آورند. وقتی که موج‌ها با ساحل ماسه‌ای برخورد می‌کنند، فقط ماسه‌ها را به جلو و عقب می‌برند.

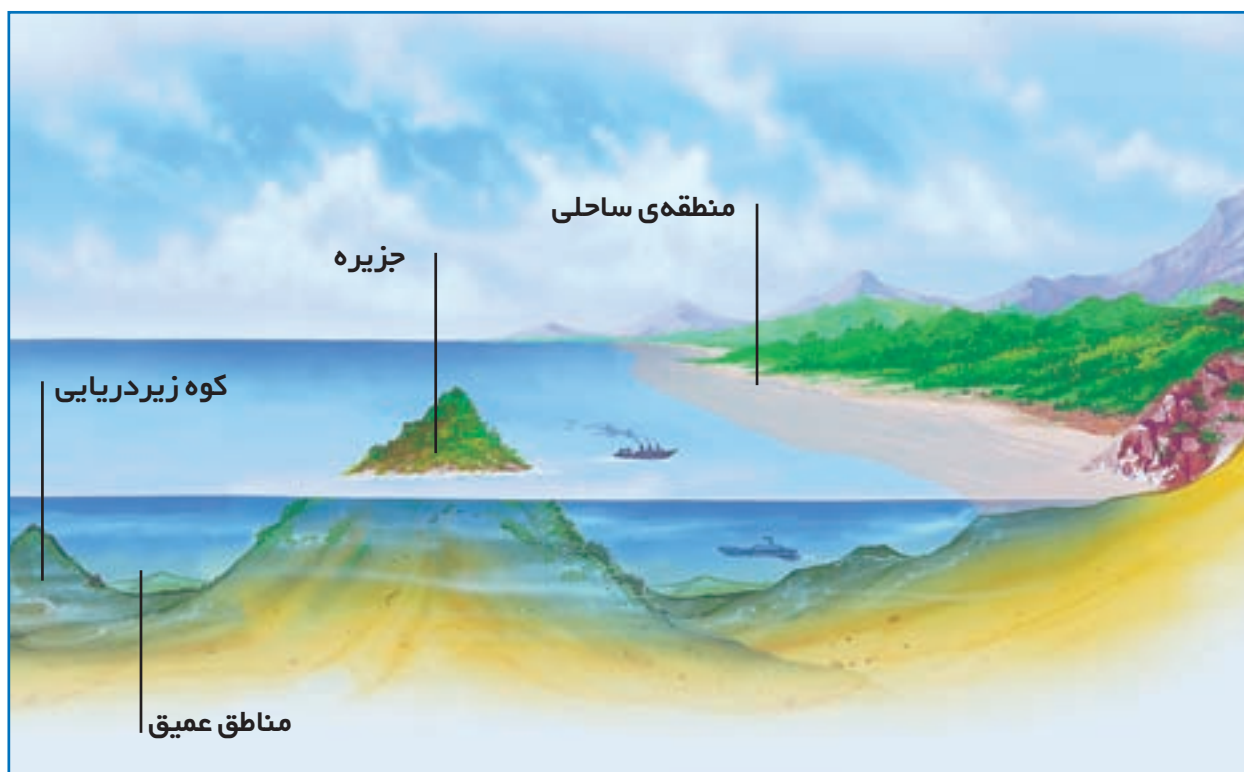


امواج، کدام ساحل را بیشتر خراب می‌کنند؟

کف دریا

کف دریا نیز مانند روی خشکی ها پر از پستی و بلندی است. وقتی از ساحل به سمت دریا می رویم، تا فاصله‌ی نسبتاً زیادی، عمق آب چندان زیاد نیست و به آرامی تغییر می‌کند. در این قسمت، گیاهان و جانوران زیادی زندگی می‌کنند. موادی هم که همراه رودها از خشکی ها به دریا می‌رسند، در این جا رسوب می‌کنند.

در قسمت عمیق دریاها، کوه‌های زیادی وجود دارد. بعضی از آن‌ها چنان بلندند که به شکل جزیره، از آب سردرآورده‌اند.



○ فکر کنید



بیشتر جانداران دریایی، نزدیک ساحل زندگی می‌کنند؛ آیا می‌دانید چرا؟

استفاده از دریا

۱- غذا: انسان از زمان‌های گذشته توانسته است با ماهی‌گیری از دریاها و اقیانوس‌ها، برای خود غذا تهیه کند. او امروزه نیز با کشتی‌های بزرگ و قایق‌های گوناگون به ماهی‌گیری و شکار دیگر جانوران دریایی می‌رود.

در بعضی کشورها از گیاهان دریایی، غذا تهیه می‌کنند. دانشمندان می‌گویند که در آینده، انسان برای تهیه‌ی غذا، از گیاهان دریایی بیشتر استفاده خواهد کرد.

گفت‌وگو کنید



در بعضی دریاها - مانند دریای خزر - به علت صید زیاد، تعداد ماهی‌ها کم شده است؛ به نظر شما، چه باید کرد تا هم انسان‌ها از ماهی استفاده کنند و هم تعداد ماهی‌ها کم نشود؟

