

\* دریاها سرمایه و منابع ملی هر کشوری محسوب می‌شوند.

# دریاهای ایران



# ۹

## فصل نهم

حوزه‌های موضوعی

مکان و فضا

منابع و فعالیت‌های

اقتصادی

فرهنگ و هویت



۱- چرا دریا برای هر کشوری  
 ثروت محسوب می‌شود؟  
 ① دریا می‌تواند منبع  
 آسین مواد غذایی مانند  
 ماهی‌ها باشد  
 ② راه‌های آسین جهت  
 حمل و نقل و ارتباطات با  
 دیگر کشورها فراهم شود  
 ③ از طریق حمل و نقل آسین  
 تجارت و داد و ستد آسان می‌شود  
 ④ آسین و مسو جودات

بخشی از جمعیت کشور ما در سواحل دریا زندگی می‌کنند. آیا شما جزو این گروه هستید؟ شاید هم شما در کنار دریا ساکن نباشید؛ اما به کنار دریا سفر کرده باشید یا بخواهید در آینده سفر کنید. خداوند به کشور ما ثروت‌ها و نعمت‌های زیادی بخشیده است. یکی از این ثروت‌ها دسترسی به دریا است. ایران از شمال و جنوب به دریا راه دارد. راستی چرا دریا برای هر کشور، ثروت به حساب می‌آید؟ دریاهای ایران چه ویژگی‌هایی دارند و ما از این منبع ثروت چه استفاده‌هایی می‌کنیم؟

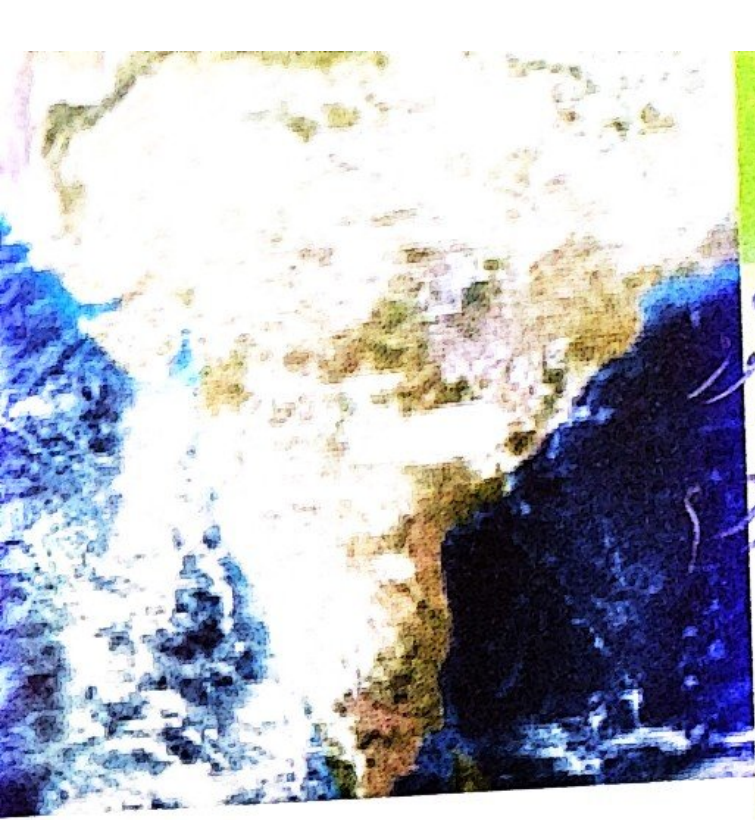
موضوع این فصل دریاهای ایران است. امید است شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت‌ها پاسخ سئوالات طبیعی در دریاها را پیدا کنید.

⑦ مطالعه و تحقیق درباره‌ی زمین

۱۰۷

⑤ اغلب دریاها دارای منابع مختلف و گوناگون مانند ماهی، نمک، گواش و سرسبزهای مختلف هستند.  
 ⑥ دریاها می‌توانند محل برای انجام ورزش‌های مختلف مانند تانسواری، غواصی و سرسوزی‌های مختلف باشند.





۱- چرا دریا برای هر کشور  
ثروت محسوب می شود؟

- ① دریا می تواند منبع  
آسین مواد غذایی مانند  
ماهی ها باشد
- ② راه های آسین جهت  
حمل و نقل و ارتباطات با  
دیگر کشورها فراهم می شود
- ③ از طریق حمل و نقل آسین  
تجارت و داد و ستد آسان تر می شود
- ④ آسین و موجودات

بخشی از جمعیت کشور مادر  
این گروه هستید؟ شاید هم شما  
سفر کرده باشید یا بخواهید در آسین  
خداوند به کشور ما ثروت ها و نعمت  
ثروت ها دسترسی به دریا است. ایرا  
چرا دریا برای هر کشور، ثروت به حساب  
دارند و ما از این منبع ثروت چه است

موضوع این فصل دریا های ایران است. امید است  
شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت ها پاسخ  
زنده بابت حفظ منابع طبیعی در دریاها بپرسش های خود را پیدا کنید.

- ⑤ اغلب دریاها دارای منابع مختلف و گوناگون هستند مانند ماهی
- ⑥ دریاها می توانند کلی برای انجام ورزش های مختلف





بخشی از جمعیت کشور مادر سواحل دریا زندگی می کنند. آیا شما جزء این گروه هستید؟ شاید هم شما در کنار دریا ساکن نباشید؛ اما به کنار دریا سفر کرده باشید یا بخواهید در آینده سفر کنید.

خداوند به کشور ما ثروت ها و نعمت های زیادی بخشیده است. یکی از این ثروت ها دسترسی به دریا است. ایران از شمال و جنوب به دریا راه دارد. راستی چرا دریا برای هر کشور، ثروت به حساب می آید؟ دریا های ایران چه ویژگی هایی دارند و ما از این منبع ثروت چه استفاده هایی می کنیم؟

⑦ مسئله و گفتنی درباره زمین

①۰۷

موضوع این فصل دریاهای ایران است. امید است شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت ها پاسخ دهید که دریاهای ایران چه ویژگی هایی دارند و ما از این منابع ثروت چه استفاده هایی می کنیم؟

موضوع این فصل دریاهای ایران است. امید است شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت ها پاسخ دهید که دریاهای ایران چه ویژگی هایی دارند و ما از این منابع ثروت چه استفاده هایی می کنیم؟

① دریای خزر منبع منابع آب است

② راه های آبرسانی جهت

③ از طریق محل و ارتفاعات با

④ از طریق محل و ارتفاعات با

⑤ اغلب دریاها را دریاهای مسطح و کم ارتفاع

⑥ دریاها به صورت حلقه برای انجام

⑦ دریاها به صورت حلقه برای انجام





بخشی از جمعیت کشور مادر سواحل دریا زندگی می کنند. آیا شما جزء این گروه هستید؟ شاید هم شما در کنار دریا ساکن نباشید؛ اما به کنار دریا سفر کرده باشید یا بخواهید در آینده سفر کنید.

خداوند به کشور ما ثروت ها و نعمت های زیادی بخشیده است یکی از این ثروت ها دسترسی به دریا است. ایران از شمال و جنوب به دریا راه دارد. راستی چرا دریا برای هر کشور، ثروت به حساب می آید؟ دریا های ایران چه ویژگی هایی دارند و ما از این منبع ثروت چه استفاده هایی می کنیم؟

۷) مسئله و بخش درباره زمین  
 (۱۰۷) ~~هنگام~~

موضوع این فصل دریا های ایران است. امید است شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت ها پاسخ دهی به سؤالات و درک کنی مطالب و درک کنی

۱) دریا می تواند منبع آسین مواد غذایی مانند ماهی و صدف ها باشد  
 ۲) راه های آسین جهت حمل و نقل و ارتباطات با کشورهای دیگر  
 ۳) از طریق حمل و نقل آسین تجارت و داد و ستد با کشورهای دیگر  
 ۴) آبزیان و موجودات

موضوع این فصل دریا های ایران است. امید است شما با آموختن مطالب و انجام دادن فعالیت ها پاسخ دهی به سؤالات و درک کنی مطالب و درک کنی

۵) اغلب آب های دریاها شور است  
 ۶)



۲- ایران از چه طریق مسز آب دارد؟ دریای خزر در شمال، دریای عمان و خلیج فارس

از جنوب

درس ۱۷

۳- نام های مختلف دریای خزر در طول سال ها کنده می بوده است و

## ویژگی های دریا های ایران



در سال های گذشته آموختید که ایران از شمال و جنوب به دریاها دسترسی دارد.

دریاها گودال های پر از آبی هستند که به اقیانوس ها راه دارند.  
اقیانوس ها پهنه های بسیار بزرگ آبی کره ی زمین هستند.

با کمک معلم، یک کره ی جغرافیایی را به کلاس بیاورید و دریاها و اقیانوس ها را روی آن پیدا کنید و نشان دهید.





۴- میزان آب کشورها ایران از طریق دریای خزر با کدام کشورها است؟  
 قزاقستان، ترکمنستان، روسیه، جمهوری آذربایجان

### دریای خزر



دریای خزر در واقع یک دریاچه است؛ اما به آن دریا می گویند آیا می دانید چرا؟  
 ۴) دریای خزر در طول تاریخ، نام های گوناگونی مانند دریای گیلان، دریای مازندران، دریای قزوین و دریای گرگان و... داشته است. در نقشه های خارجی این دریا کاسپین نامیده می شود. ( ۲

۵) عمق دریای خزر در نواحی شمالی آن بسیار کم است به طوری که در بعضی نواحی به کمتر از ۱۰ متر می رسد اما در نواحی جنوبی نزدیک به ایران، عمق آن بیش از ۱۰۰۰ متر است. میزان شوری آب دریای خزر از دیگر دریاها و اقیانوس ها کمتر است. رودهایی که از ایران به این دریا می ریزند، جلگه ی حاصلخیزی را در طول ساحل دریا به وجود آورده اند. به نقشه توجه کنید و پاسخ دهید:

۵- در شالی دریای خزر از نظر عمق و میزان شوری آب چگونه است؟

۷- چند رود که به دریای خزر می ریزند، نام ببرید. رودخانه های ایران، هرمز، سفیدرود، چالوس

۶- علت حاصلخیزی کرانه ی دریای خزر چیست؟

۸- دریای خزر، ایران را به کدام کشورها مربوط می کند؟  
 قزاقستان، ترکمنستان، روسیه، آذربایجان







۹- خلیج چیست؟

۱۰- خلیج فارس جلوه است؟

۱۱- منظور از خور چیست؟

۱۲- شوری و عمق خلیج فارس در مقایسه با دریای عمان چگونه است؟

۹) (به پيشروی آب دریاها در خشکی خلیج می گویند) به نقشه دقت کنید (خلیج فارس، پيشروی آب دریای عمان و اقیانوس هند در خشکی های ایران و عربستان است. ساحل خلیج فارس از دهانه ی اروندرود تا بندرعباس امتداد یافته است.)

۱۰) در کناره های خلیج فارس بریدگی های عمیقی وجود دارد که ساکنان اطراف به آنها خور می گویند. خورها برای ایجاد بندر و پهلو گرفتن کشتی ها بسیار مناسب هستند.

۱۱) شوری آب خلیج فارس از دریای عمان بیشتر است؛ اما عمق خلیج فارس از دریای عمان بسیار کمتر است و به طور متوسط ۳۰ متر عمق دارد. در خلیج فارس جزیره های بزرگ و کوچکی سر از آب بیرون آورده اند که بسیاری از آنها متعلق به ایران هستند.

### دریای عمان

۱۳- دریاچه دریای عمان توضیح دهید.

۱۳) ساحل دریای عمان از بندرعباس تا بندر گواتر امتداد دارد. دریای عمان به اقیانوس هند راه دارد.

عمق این دریا به سمت اقیانوس بیشتر می شود و در اطراف چابهار به حدود ۳۰۰۰ متر می رسد. خلیج فارس از طریق یک آبراهه به دریای عمان وصل می شود.

۱۴) (به آبراهه ای که دو دریا را به هم وصل می کند، تنگه می گویند.) بندر گواتر بندر مهمی ایران و پاکستان است. به نقشه توجه کنید و پاسخ دهید.

۱۵) - تنگه ای که خلیج فارس را به دریای عمان مربوط می کند؟ تنگه هرمز

۱۶) - چند رود که به دریا های جنوب می ریزند؟ صف رود، کارون، اروندرود، جراحی، هندوچان، رود سوز

۱۷) - جزیره های کشور مادر خلیج فارس و بزرگ ترین جزیره را نشان دهید و نام ببرید. رود فند، رود سرباز

۱۱۰) سراسر نقشه جزایر: کیش و قشم



۱۸ - در احوال جنوب ایران و سرزمین جنوبی ما را نام ببرید.

۱۸ | خلیج فارس و دریای عمان، کشور ما را به همسایگان جنوبی مربوط می کنند.

۱۹ - ایران از طریق خلیج فارس با کدام کشورها همسایه است؟ عمان، کویت، قطر - فعالیت ۲ را انجام دهید.

۲- ایران از طریق دریای عمان با کدام کشورها همسایه است؟ پاکستان، عمان



عمان  
امارات، بحرین



مطالعه برای انجام فعالیت



نقشه‌ی خلیج فارس در قرن هشتم هجری



نقشه‌ی خلیج فارس در دوره‌ی صفویه

### نام خلیج فارس

خلیج فارس یکی از مهم‌ترین مناطق کره‌ی زمین است. از گذشته‌های بسیار دور مردمان این منطقه به تجارت و دریانوردی مشغول بوده‌اند. قوم پارس این دریا را دریای پارس نامیدند. در کتیبه‌ای که از داریوش، پادشاه هخامنشی به دست آمده از این محل به نام دریای پارس یاد شده است. بعدها بسیاری از دانشمندان و جغرافی‌دانان مسلمان چون ابوریحان بیرونی نیز در کتاب‌هایشان نام خلیج فارس و دریای پارس را آورده‌اند. روی نقشه‌های اروپاییان هم که از عصر اکتشافات جغرافیایی به جا مانده است، نام خلیج فارس مشاهده می‌شود.

### فعالیت ۱

روز ۱۰ اردیبهشت در تقویم، روز ملی خلیج فارس نامیده شده است. علت چیست؟ پرس و جو کنید.

### فعالیت ۲



۱- منظور از «انبار نفت جهان» چیست؟

۲- نفت و گاز در خلیج فارس از کدام نواحی استخراج می‌شود؟

### درس ۱۸

## دریا، نعمت خداوندی

۳- کشورهای نفت خیز در خلیج فارس  
نفت خود را چگونه صادر می‌کنند؟

و او (خداوند) کسی است که دریارا برای شما رام کرد تا از آن، گوشت تازه بخورید و زیوری برای پوشیدن (مانند مروارید) از آن استخراج کنید و کشتی‌ها را می‌بینی که سینه‌ی دریارا می‌شکافند تا شما از فضل خدا بهره‌گیرید؛ شاید شکر نعمت‌های او را به‌جا آورید.

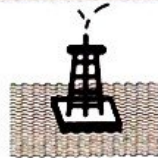
(سوره‌ی نحل، آیه‌ی ۱۴)

۴- علاوه بر خلیج فارس کدام منطقه‌ی اقیانوس هند از منابع نفت است؟ دریای خزر

### فعالیت ۱

یک کره‌ی جغرافیایی یا نقشه‌ی جهان‌نما به کلاس بیاورید و به کمک معلم، مسیر کشتیرانی از خلیج فارس و تنگه‌ی هرمز تا اقیانوس‌ها را دنبال کنید. کشورهای مهم نفت‌خیز اطراف خلیج فارس را به یکدیگر نشان دهید.

عربستان، امارات، قطر، بحرین، کویت



### دریا و منابع انرژی

- ۱) یکی از مهم‌ترین دلایل اهمیت خلیج فارس، وجود منابع سرشار نفت و گاز است. مقدار این منابع در خلیج فارس آن قدر زیاد است که به این منطقه «انبار نفت جهان» می‌گویند. نفت و گاز از کف خلیج فارس در ناحیه‌ی کم‌عمق نزدیک به ساحل استخراج می‌شود. (۲) (۳) (۴)
- ۳) همه‌روزه نفتکش‌های عظیمی از خلیج فارس و تنگه‌ی هرمز عبور می‌کنند و نفت کشورهای نفت‌خیز را به سایر کشورهای جهان انتقال می‌دهند. (۳)

### فعالیت ۲

چرا خلیج فارس از دیرباز مورد توجه کشورهای قدرتمند بوده است و آنها همواره در پی نفوذ به این منطقه هستند؟ در کلاس گفت‌وگو کنید.

بسیار تر منابع نفتی هم جهان در خلیج فارس است به همین دلیل از گذشته تا امروز میان کشورهای قدرتمند جهان

بسیار تقاضای این منطقه  
کشمکش بوده است.



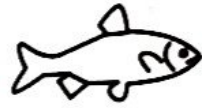
دریای خزر نیز دارای منابع نفت و گاز است و کشورهای اطراف این دریا به کشف و استخراج نفت از آن مشغول‌اند.  
نفت دریای خزر بسیار کمتر از نفت خلیج فارس است.

۱۱۲

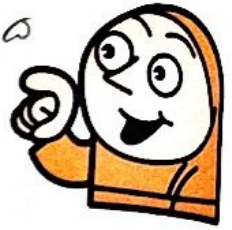
سکوی نفتی در سواحل دریای خزر  
سکوی استخراج نفت در آب‌های خلیج فارس



دو دسته‌ی کتلی یکی یکی آن ها که ارزش غذایی دارند در آبگیری ماهی‌ها زینتی.



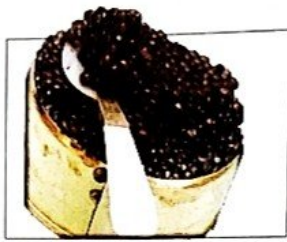
دریا و منابع غذایی



در دریاها، ایران صدها نوع ماهی زندگی می‌کنند که هر یک ارزش غذایی و طعم خاصی دارند و بعضی هم زینتی هستند.

شما تا به حال کدام نوع ماهی شمال یا جنوب را مصرف کرده‌اید؟ خانواده‌ی شما دوست دارند بیشتر از کدام نوع ماهی بخزند؟ شما دوست دارید کدام نوع ماهی جدول مقابل را امتحان کنید؟

۶- میگوی یکی از آبریزان مهم دریاها، جنوب است. با نزدیک شدن به ماه مهر، ماهیگیران جنوب، خود را برای صید میگو آماده می‌کنند. دریا، خزر بزرگ‌ترین منبع ماهیان خاویاری در جهان است. خاویار یا تخم ماهیان خاویاری دریا، خزر به مرورید سیاه مشهور و از گران‌ترین غذاهای جهان است.



خاویار

ایران همه‌ساله، مقدار زیادی میگو و خاویار به کشورهای دیگر صادر می‌کند و از این راه درآمدی به دست می‌آورد.

۷- صید ماهی در دریا قوانین و مقرراتی دارد؛ برای مثال صید ماهی در دریا، خزر از اوایل بهار تا اوایل پاییز ممنوع است. آیا می‌دانید چرا؟ زیرا در این مدت زمان ماهی تخم‌ریزی می‌کنند (برای ماهیگیری در آب‌های اطراف سواحل از کشتی‌ها و لنج‌های کوچک استفاده می‌شود اما صیادان برای ماهیگیری در آب‌های عمیق به کشتی‌های مجهز نیاز دارند).

۸- در این کشتی‌ها لوازم پیشرفته‌ی ماهیگیری و سردخانه وجود دارد. به نظر شما چرا کشتی‌ها و کامیون‌های حمل ماهی باید یخچال و سردخانه داشته باشند؟

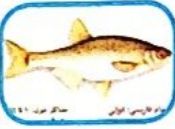


قلیح فارس و دریای عمان

دریای خزر



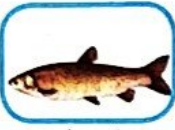
سرخو



ماهی کولی



سنگسر



ماهی سفید



زیبده



سوف



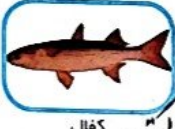
قباد



کیور



شوریده



کفال



حلوا



کیلکا



میگو



ماهیان خاویاری (تاس ماهی، اوزون برون، دراکول، فیل ماهی)



ماهی شیر

۷- ماهیان خاویاری را نام ببرید.  
۸- بزرگ‌ترین منبع خاویار در جهان کیاست؟

۱۰- چرا از اوایل بهار تا اوایل پاییز ماهیگیری در خزر ممنوع است؟



بازار ماهی فروشان در شمال خاویاری در دریاها، ایران جنوب صورت کبیر؟



# ۱۲- پراکنش ماهی‌ها و کامیون‌های حمل ماهی باید یخچال‌دار و سردخانه داشته باشند

۱۲

بخشی از ماهی‌های صید شده به کارخانه‌های کنسروسازی منتقل می‌شوند. برای اینکه این مواد حساس انتقال فاسد نشوند باید با یخ و سایر وسایل حمل و نقل در آن‌ها برای یخچال‌دار و سردخانه باشند.

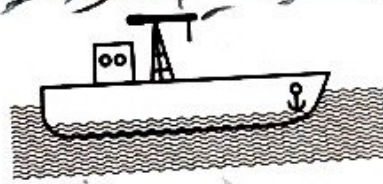


دانش‌آموزان از یک کارخانه‌ی تولید کنسرو در بندرعباس دیدن، و با کارشناسان و کارگران گفت‌وگو کردند. یکی از کارشناسان توضیح داد: بچه‌ها، ماهی‌ها را پس از صید با کامیون‌های یخچال‌دار به اینجا حمل می‌کنند. در اینجا ماهی را به قطعات بزرگ برش می‌دهند و در دیگ‌های مخصوص می‌ریزند تا در مدت معینی بپزد. بعد دستگاه خودکار، تکه‌های پخته شده را درون قوطی می‌ریزد و نمک و روغن به آن اضافه می‌کند. هوای قوطی‌ها خارج می‌شود تا فاسد نشوند...

## فعالیت ۳

یک کنسرو ماهی را به کلاس بیاورید و با راهنمایی معلم برچسب مشخصات (تاریخ مصرف، نوع ماهی، طریقه‌ی مصرف، محل تولید و ...) آن را بررسی کنید.

۱- چگونه می‌توانیم کنسرو ماهی فاسد شده را تشخیص بدهیم؟ باید کنسرو را قبل از باز کردن در قوطی داخل آب جوش قرار دهیم اگر از هر طرف بیامرد شده یعنی مواد داخل آن فاسد شده است.



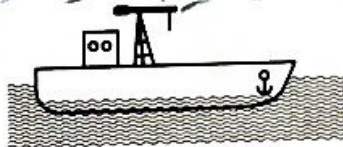
## دریا و بازرگانی





یک کنسرو ماهی را به کلاس بیاورید و با راهنمایی معلم برچسب مشخصات (تاریخ مصرف، نوع ماهی، طریقه مصرف، محل تولید و ...) آن را بررسی کنید.

۱۴ چگونه می توانیم کنسرو ماهی فاسد شده را تشخیص بدهیم؟ باید کنسرو را قبل از باز کردن در ...  
 ۲۰ نتیجه داخل آب جوش قرار دهیم اگر روی ظرف بیامد شده یعنی مواد داخل آن فاسد شده است.



دریا و بازرگانی



بخش عمده‌ای از صادرات و واردات کشور ما از طریق بندرها صورت می‌گیرد.

۱۵ / در شهرهای بندری، عده‌ای از مردم به بازرگانی و باراندازی کالاهای کشتی‌ها مشغول‌اند. در این مناطق انبارهایی نیز برای نگهداری کالاها به وجود آمده است و برخی از مردم به شغل انبارداری مشغول‌اند. برخی از کارخانه‌های کشتی‌سازی کار می‌کنند.

۱۷ - کارخانه‌های کشتی‌سازی اغلب در ...  
 مناطق ایران است؟  
 بارگیری کشتی‌ها در خلیج فارس  
 برخی از کارخانه‌های کشتی‌سازی کار می‌کنند



۱۶ / با توجه به تنوع فعالیت‌ها در دریا، انواع کشتی‌های ماهیگیری، تفریحی تجاری و نفتکش در کارخانه‌های کشتی‌سازی تولید می‌شود. کارخانه‌های کشتی‌سازی و لنج‌سازی در اطراف بندرعباس، بوشهر و چابهار در جنوب و نکا در سواحل دریای خزر نمونه‌ای از این مراکز هستند. در این نواحی، مراکزی نیز برای تعمیر کشتی‌ها به وجود آمده است. در نتیجه دریا شغل‌های گوناگونی را برای مردم به‌خصوص ساحل‌نشینان فراهم آورده است. (۱۷)

۱۶ - انواع کشتی‌ها  
 نام ببرید.  
 کارگاه کشتی‌سازی در جنوب

۱۵ - شهرهای بندری مردم بیشتر به چه شغل‌هایی مشغول هستند؟

۱۱۴



۱۸- چند نوع از آبنمایان خلیج فارس را نام ببرید  
 ۱۹- چند نوع از آبنمایان دریای خزر را نام ببرید



اوقات فراغت در کنار دریای خزر

قایقرانی در چابهار

## ۲۰- مهم ترین سورهایی که در آن ها کارخانه های کشتی سازی و لنج سازی وجود دارد را نام ببرید

### دریا و گردشگری

۲۱) همه ساله عده ی زیادی از مردم کشور ما برای تفریح و گذراندن تعطیلات تابستان به سواحل شمالی ایران سفر می کنند. سواحل زیبای جنوبی ایران و جزایر کیش، قشم، بندرعباس و چابهار نیز برای گردشگری در فصل زمستان مناسب هستند و مسافران از دریا، بناهای تاریخی و بازارهای این نواحی دیدن می کنند. ۲۱۰

## ۲۱- دریا چه نقشی در توسعه گردشگری در ایران دارد؟

### فعالیت ۴

همفکری کنید و ده شغل را فهرست کنید که با دریا سر و کار دارد. یکی از دو فعالیت زیر را انتخاب کنید و پاسخ دهید:

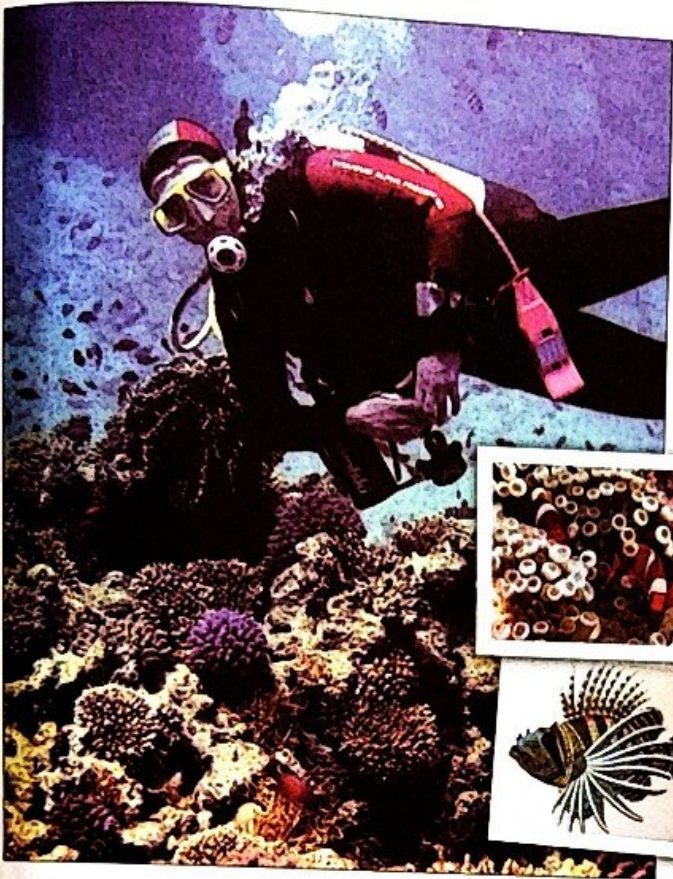
### فعالیت ۵

- الف - فرض کنید شما و دوستانتان برنده ی جایزه ی سفر دو روزه به دریا شده اید؛ اما محل دقیق آن را باید خودتان انتخاب کنید. با همفکری یکدیگر مکانی را روی نقشه انتخاب کنید و برای نظر خود دلیل بیاورید.
- ب - به این دو تصویر، توجه و پرس و جو کنید هر یک از این سازمان ها چه وظیفه ای دارند و در چه زمینه ای فعالیت می کنند؟





۲۲- چند نوع از موجودات با ارزش دریایی که در خلیج فارس و دریای عمان زندگی می کنند؟ نام ببرید.



▲ اعماق آب های خلیج فارس

▲ نفتکش و خروج نفت

۲۳- دریای خزر زیستگاه کدام موجودات است؟

از دریا حفاظت کنیم

۲۲

خلیج فارس و دریای عمان از بزرگترین زیستگاه های موجودات دریایی هستند. (ماهی های تزئینی، مرجان ها، کدو ها و لاک پشت های کمیاب و پستاندارانی چون دلفین ها و نهنگ ها در آنها زندگی می کنند). دریای خزر نیز محل زندگی انواع ماهیان و پرندگان مهاجر است متأسفانه این موجودات در معرض خطر نابودی قرار گرفته اند و هر ساله تعداد آنها کاهش می یابد؛ چرا؟

۲۳



۲۴ - معذوران از انقراض

معذوران از انقراض خطر نابودی برخی گونه‌های جانوری

با یک معادله است. و متن تعداد آن ها کاهش یافته

موجودات در زمین خطر نابودی قرار می‌گیرد



۲۵- چرا هر ساله تعداد زیادی از آنتی‌بیوتیک‌ها در ایران

در معرض نابودی و انقراض قرار می‌گیرند؟

به دلیل صد سیس از حد فریبان نادرست صد

زمانی که با میکروبیان در زمان تخم‌ریزی - صد مفعول می‌شوند

تعداد گونه‌ها به مدت کاهش می‌یابد

از طرف آسیب رساندن به محیط زیست و زیستگاه

جانوران باعث به خطر افتادن محیط زیست آن‌ها

می‌شود