

فعالیت ها

۱- با توجه به نقشه صفحه ۲۱، بگویید نیوفوندلند و شرق ژاپن که از مناطق مهم ماهیگیری جهان هستند، در محل تلاقی کدام جریان های دریایی قرار دارند.

لابرادور و گلف استریم - ایشیو و کروشيو

۲- چرا سفر به اعماق اقیانوس ها دشوارتر از صعود به قله هاست؟ چند دلیل ذکر کنید.

فشار زیاد آب، تاریکی و دمای کم در اعماق آب، کمبود غذا کاوش های علمی را با دشواری های زیادی روبه رو می کند

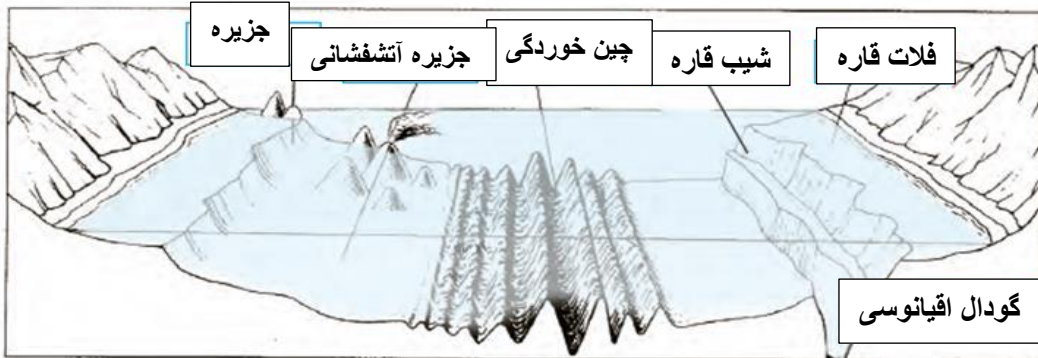
۳ کاربرد شماره (۳) را در کلاس انجام دهید.

۴ درباره نسبت خشکی ها و آب های کره زمین فکر کنید و بگویید اگر چنین نسبتی بر عکس می شد، چه اتفاق هایی می افتاد. آب در حالت معمولی جزء منابع تجدیدناپذیر است در صورت معکوس بودن این نسبت آب تبدیل به منابع غیرقابل تجدید می شد بنابراین حیات در کره زمین نابود می شد.

۵ الف) خبر صفحه قبل را بخوانید. این خبر از چه جنبه هایی مهم است؟ ب) برخی از کشورهای قدرتمند در برابر یک توافق بین المللی برای حفاظت و واپایش (کنترل) اقیانوس ها مقاومت می کنند و با این کار چندان موافق نیستند. به نظر شما چرا؟ چون این کشورها با توجه به قدرت نظامی و اقتصادی که دارند فقط می خواهند دست ملت های ضعیف را از منابع کوتاه کنند

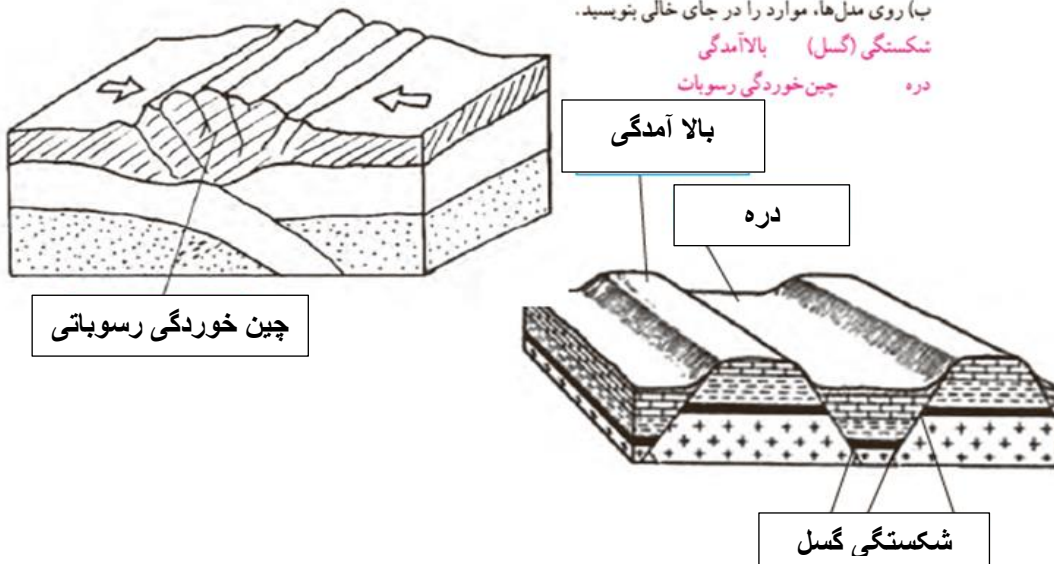
انواع ناهمواری ها

الف) این مدل، ناهمواری های بستر اقیانوس ها را نشان می دهد. موارد زیر را روی مدل در جای خالی بنویسید.
 فلات قاره شیب قاره چین خوردگی های کف اقیانوس جزیره گودال اقیانوسی جزیره آتشفشانی



ب) روی مدل ها، موارد را در جای خالی بنویسید.

شکستگی (گسل) بالا آمدگی
 دره چین خوردگی رسوبات



۶- به نقشه صفحه قبل توجه کنید. در دی ماه رُم سردتر است یا استکهلم؟ چرا؟ سه شهر برگن، استکهلم و سن پترزبورگ (لنینگراد) تقریباً در یک عرض جغرافیایی قرار دارند اما میانگین دمای این شهرها در دی ماه متفاوت است. چرا؟ دوشهر آمین در کشور فرانسه (کی یف) بر روی یک عرض جغرافیایی قرار دارند اما میانگین دمای این دو شهر در دی ماه متفاوت است. چرا؟ هرچه از شهرهای نواحی داخلی به سمت شهرهای مجاور اقیانوس می رویم، سرمای زمستان کمتر..... می شود.

چون تحت تأثیر عوامل مختلفی چون جریان هایی دریایی و وزش بادهای قرار دارند

۷- به تصویر صفحه ۲۴ توجه کنید. لایه اُزن در کدام بخش هواکره قرار دارد؟ آیا می توانید در یک جمله بگویید فایده لایه اُزن چیست؟ در این باره پرس و جو کنید.

در لایه استراتوسفر قرار دارد مانند سایبانی زمین را از عبور پرتوهای زیان آور خورشید (اشعه ماوراءبنفش) حفظ می کند.

۸- الف) چرا کوه نوردان در ارتفاعات بسیار بلند ممکن است با مشکلات تنفسی روبه رو شوند؟

در ارتفاعات بالا تراکم هوا تغییر می کند- هوا رقیق می شود هوای رقیق به اندازه هوای بسیار فشرده و متراکم سطح دریا غنی از اکسیژن نمی باشد

ب) چرا در هواپیما، قبل از شروع پرواز، نحوه استفاده از ماسک اکسیژن به مسافران آموزش داده می شود؟ به علت تغییر فشار هوا در ارتفاعات بالا

۹- با مشاهده دقیق محیط زندگی خود بگویید چه کارها و فعالیت هایی موجب آلودگی هوا می شود. فکر می کنید برای کاهش آلودگی هوا، مخصوصاً در حمل و نقل، چه کارهایی می توان انجام داد؟

صنایع و کارخانجات - خودروها - فعالیت های گرمزایی (بخاری) یا سرمزایی (کولر)

باید از خودروهای شخصی کمتر استفاده شود با تقویت و ارتقای ناوگان حمل و نقل شهری می توان شهروندان را تشویق کرد از خودرو عمومی به جای خودرو شخصی استفاده کنند