

۱۲- بیابان ها از نظر پوشش گیاهی چگونه هستند؟

بیابان ها از نظر پوشش گیاهی فقیرند و فقط درختان یا بوته های خاردار، که در مقابل خشکی هوا و تبخیر مقاوم اند یا آب را در خود ذخیره می کنند، می توانند در آنجا زندگی کنند.

۱۳- یک بیابان سرد بنویسید؟

بیابان گبی که اطراف آن را کوه فرا گرفته است، جزء بیابان های سرد جهان است.

فعالیت ها

۱- با توجه به راهنمای نقشه، نام زیست بوم های توندرا، تایگا، جنگل های بارانی استوایی، ساوان و بیابان را روی نقشه در محل مربوط بنویسید. پاسخ به عهده دانش آموز

۲- با توجه به نقشه صفحه پیش و با مراجعه به یک اطلس، بگویید که جنگل های بارانی استوایی در کدام قاره ها و کشورها، وجود دارند و کدام کشور، بیشترین وسعت جنگل های بارانی استوایی را دارد.

قاره آسیا: کشورهای اندونزی -مالزی -چین - کره جنوبی

قاره آمریکا: کشورهای برزیل و آمریکای مرکزی

قاره آفریقا: کشورهای کنگو -نیجر - آفریقای مرکزی

برزیل بیشترین وسعت این جنگل ها را دارد.

۳- کاربرگه شماره (۴) را در کلاس انجام دهید.

۴- کاربرگه های شماره (۵ و ۶) را کامل کنید.

۵- فرض کنید قرار است به شما یک سفر رایگان همراه با گروهی از گردشگران طبیعت (اکوتوریست) جایزه بدهند. کدام زیست بوم را برای سفر انتخاب می کنید؟ چرا؟

پاسخ به عهده دانش آموز

۶- به طور گروهی، یک برگه تبلیغاتی (بروشور) مسافرتی برای مسافران یکی از زیست بوم ها تهیه کنید. روی برگه، یک پیام جالب برای ترغیب گردشگران به مسافرت به آنجا بنویسید. چند تصویر جذاب از گیاهان یا جانوران آن ناحیه هم روی آن بچسبانید یا نقاشی کنید. در برگه تبلیغاتی خود درباره آب و هوا، جانوران و گیاهان آن منطقه مطالبی بنویسید و به مسافران توصیه کنید که هنگام سفر به آن منطقه، چه وسایل یا لباس هایی به همراه داشته باشند. پاسخ به عهده دانش آموز



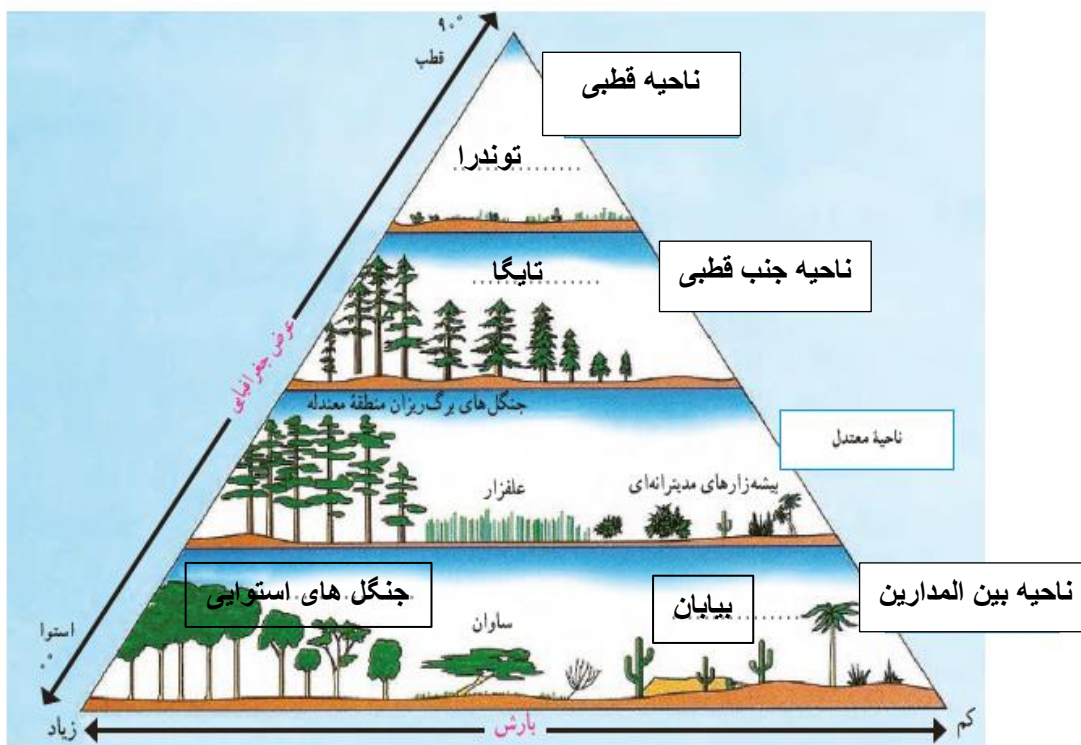
کاربرگ شماره ۴

رابطه پراکنده‌گی زیست بوم‌های جهان با عرض جغرافیایی و بارش

- ۱- در خانه‌های مستطیل شکل، واژه‌های مناسب بگذارید: ناحیه قطبی، ناحیه جنب قطبی، ناحیه معتدل و ناحیه بین‌المدارین (بین مدار رأس‌السرطان و رأس‌الجدی)
- ۲- در نقطه‌چین‌ها واژه‌های مناسب بنویسید: توندرا، تایگا (مخروطیان)، بیابان، جنگل‌های استوایی.
- ۳- زیست‌بوم ساوان بین کدام زیست‌بوم‌ها، قرار گرفته است؟
- ۴- بین عرض جغرافیایی و میزان پوشش گیاهی چه رابطه‌ای وجود دارد؟ با ذکر علت از روی نمودار، توضیح دهید و مثال بزنید.
- ۵- بین میزان بارش و میزان پوشش گیاهی چه رابطه‌ای وجود دارد؟ با توجه به نمودار مثال بزنید.

۴ در عرض‌های بین‌استوا و قطب که ناحیه معتدل است پوشش گیاهی بیشتر است



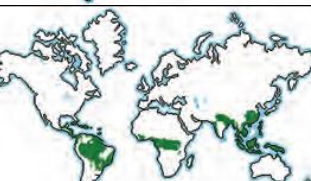


۵ هرچه میزان بارش بیشتر باشد پوشش گیاهی هم بیشتر است



کاربرگ شماره ۵

زیست بوم های جهان

با توجه به نقشه ای که در سمت راست مشاهده می کنید، نوع زیست بوم را حدس بزنید و بنویسید. سپس با استفاده از دانسته های قبلی خود و آنچه در کتاب خوانده اید، جدول را کامل کنید.

نقشه	نام زیست بوم	آب و هوا	نام گیاه و جانور
	توندرا	سرد قطبی	خزه و گل‌سنگ خرس قطبی
	تایگا	سرد	کاج سرو گرگ خاکستری
	جنگل های بارانی استوایی	معتدل	درختان پهن برگ شامپانزه
	بیابان	گرم و خشک	بوته های خاردار روباه
	ساوان	گرم با دوفصل خشک و بارانی	تک درخت شیر



کاربرگ شماره ۶ : پاسخ به عهده دانش آموز

سه زیست بوم به ترتیب: بیابان - ساوان - جنگل های
استوایی