

درس پنجم: پراکندگی زیست بوم های جهان

*زیست بوم: یک ناحیه وسیع جغرافیایی که در آن انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند. هر زیست بوم از چند اکوسیستم یا بوم سازگان تشکیل شده است.

*عوامل مهم در شکل گیری زیست بوم: آب و هوا-شکل ناهمواری ها-میزان ارتفاع-جنس خاک که در بین عوامل بالا آب و هوا بیشترین تاثیر را دارد.

*دما عامل مهمی در رویش گیاهان است و مناطقی که دمای هوا بسیار پایین است گیاهان نمی رویند.

*توندر: ناحیه ای نزدیک قطب شمال و حاشیه اقیانوس منجمد شمالی

*ویژگی های زیست بوم توندر: ۱- زمستان طولانی و سرمای شدید و تابستان کوتاه

۲- پوشیده از برف و یخ

۳- پوشش گیاهی خزه و گلسنگ

۴- بزرگترین جانور این ناحیه خرس قطبی

*تایگا: در جنوب توندر ادرقاره آسیا و آمریکای شمالی و اروپا گسترده شده است.

*ویژگی های زیست بوم تایگا: ۱- شش ماه از سال دمای هوا کمتر از صفر درجه است.

۲- تایگا به دلیل داشتن جنگل های مخروطی و سوزنی برگ معروف است.

۳- تمام جنگل های کانادا از نوع تایگاست

۴- گسترده ترین زیست بوم است

* جنگل های بارانی استوایی: در مجاورت خط استوا و در چند قاره گسترده شده است.
* ویژگی های جنگل های بارانی: ۱- رطوبت ۸۰ درصد و بارندگی سالانه ۲۵۰۰ میلی متر

۲- بیشترین تنوع زیستی جهان

۳- درختان شاه پسند- نارگیل- قهوه سودانی- هوا بامبو

۴- جنگل های چندطبقه

۵- انواع حشرات پرندهگان خزندگان پستانداران

* ساوان: منطقه علفزارها با درختان تک و منفرد است که در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است. بیشترین وسعت ساوان در قاره آفریقا است.

* ویژگی های ساوان: ۱- تمام سال هوا گرم است.

۲- از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است.

۳- حیواناتی مانند گورخر-فیل-زرافه-کرگدن

۴- درختان باثواب از گونه های گیاهی مشهور ساوان است.

* بیابان: سرزمین های خشک با بارندگی سالانه کمتر از ۵۰ میلی متر

* بیابان های گرم در مجاورت مدار راس السرطان و راس الجدی قرار دارد مانند بیابان لوت و ربع الخالی عربستان

* بیابان گبی یک بیابان سرد است.

* پوشش گیاهی بیابان: بیابان پوشش گیاهی بسیار فقیری دارد و تنها گیاهان خشکی پسند می توانند در بیابان رشد کنند.