

* - زیست بوم (بیوم) : زیست بوم یک ناحیه ی جغرافیایی است که در آن ، انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند و ناحیه ی مشخصی را به وجود می آورد

* -تنوع زیست بوم ها به عواملی چون: آب و هوا ، شکل ناهمواریها ، میزان ارتفاع زمین ، جنس خاک بستگی دارد .

* - در میان عوامل تنوع زیست بوم ها مهم ترین و بیشترین تأثیر را دارد. آب و هوا

* - از میان عناصر آب و هوایی دو عنصر دما و بارش بر نوع و پوشش گیاهی اثر می گذارند .

* - ویژگی های زیست بوم توندرا :

بزرگ جثه ترین جانور
توندرا خرس قطبی

تابستان های کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه

زمستان های طولانی و سرمای شدید ۳۴ درجه زیر صفر

در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گلسنگ می روید

زمین های توندرا پوشیده از یخ و برف

* - ویژگی های زیست بوم تایگا :

به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ معروف است

بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی متر

شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر

تقریباً تمام جنگل های کشور کانادا از نوع تایگاست

درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند

زمین همیشه مرطوب

* - ویژگی های زیست بوم جنگل های بارانی استوایی :

در این منطقه هوا همیشه گرم ، رطوبت حدود ۸۰

این زیست بوم در مجاورت خط استوا در چند قاره گسترده

جنگل های بارانی استوایی چند طبقه اند. در زیر درختان بلندتر ، درختان کوتاه تر و علف ها ،

میزان بارندگی سالیانه ۲۵۰۰ میلی متر

* - نمونه گیاهان ناحیه ی جنگل های بارانی استوایی : درختان شاه پسند (مانگرو) - نارگیل - قهوه ی سودانی - هوآ - بامبو

* - ناحیه ی ساوان : بیشترین وسعت ساوان در قاره ی آفریقاست

در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده

ساوان منطقه ی علفزارها با درختان تک و منفرد

از نظر تنوع جانوری بسیار غنی

در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد

آب و هوای آن در تمام طول سال گرم

* - ویژگی های زیست بوم ساوان :

در ساوان علفخواران تنومند چون گورخر ، فیل ، زرافه و گرگدن فراوان اند و گوشت خواران درنده چون شیر از این گیاه خواران تغذیه می کنند

* - بیابان : به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالیانه ی آنها کمتر از ۵۰ میلی متر باشد ، بیابان گفته می شود

* - بیابان های گرم و خشک جهان : بخش عمده ای از بیابان هادر مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدی واقع شده اند ، مانند صحرا در آفریقا ، ربع الخالی در عربستان و لوت در ایران

* - بیابان های سرد جهان : در این گونه بیابان ها بارش ناچیز و حتی در حد صفر است مانند بیابان گبی که اطراف آن را کوه فرا گرفته است

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

بیابان ها از نظر پوشش گیاهی فقیرند

* - بیابان ها از نظر پوشش گیاهی :