

## مطالعات اجتماعی نهم

### پراکندگی زیست بوم های جهان

زیست بوم یک ناحیه وسیع جغرافیایی است. هر زیست بوم از چند بوم سازگان (اکوسیستم) تشکیل شده است.

در هر زیست بوم ، انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند.

علت تنوع زیست بوم: نوع خاک، ناهمواری، میزان ارتفاع زمین، آب و هوا (دما و بارش)

عوامل موثر در تغییر پوشش گیاهی : آب و هوا، مدت فصل خشک و تبخیر  
پند مورد از زیست بوم های جهان: توندرا، تایگا، جنگل های بارانی استوایی،  
ساوان و بیابان

ویژگی های منطقه توندرا: نزدیک قطب شمال و در حاشیه اقیانوس منجمد  
شمالی، تابستان کوتاه (حداکثر 12 درجه) زمستان طولانی و سرد (تا -34-  
درجه)

جانوران و گیاهان توندرا: خزه و گل‌سنگ و ایجاد باتلاق کم عمق در تابستان و  
آب شدن برف، خرس قطبی، روباه قطبی، گوزن (مهاجرت جانوران در زمستان)  
ویژگی مناطق تایگا: در جنوب توندرا (گسترده ترین زیست بوم)، در قاره های  
آسیا، اروپا و آمریکای شمالی، 6 ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر درجه

## مطالعات اجتماعی نهم

جانوران و گیاهان منطقه تایگا: عقاب کاکل سفید، گرگ خاکستری، سمور، جنگل مخروطیان و سوزنی برگ، کاج و سرو (تامین چوب برای کاغذ)

ویژگی مناطق جنگل‌های بارانی استوایی: در مجاورت خط استوا در چند قاره، هوا همیشه گرم، رطوبت حدود 80 درصد، بیشترین تنوع زیستی جهان

جانوران و گیاهان منطقه جنگل‌های بارانی استوایی: انواع حشره‌ها، پرندگان، خزندگان و پستانداران، درختان شاهپسند (مانگرو)، نارگیل، قهوه، سودانی، هوا و بامبو، جنگل‌های چندطبقه

ویژگی مناطق ساوان: در مجاورت جنگل‌های بارانی استوایی، بیشترین وسعت در آفریقا، تنوع جانوری بسیار غنی، دارای دو فصل: خشک و مرطوب

جانوران و گیاهان منطقه ساوان: علف‌خواران تنومند، گوشت‌خواران درنده، درختان بائوباب از گونه‌های گیاهی مشهور

ویژگی منطقه بیابانی: در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدی، مثال صحرا در آفریقا، ربع‌الخالی در عربستان، لوت در ایران، وجود بیابان سرد مانند گبی (محاصره شده در بین کوه‌ها)

جانوران و گیاهان منطقه بیابانی: مارمولک خاردار، شتر، خارپشت گوش بلند، پوشش گیاهی فقیر و کم تنوع درختان یا بوته‌های خاردار، گیاهان مقاوم در برابر خشکی، تبخیر و ذخیره کننده آب