

# بسم الله الرحمن الرحيم

جغرافیا یازدهم علوم انسانی

درس پنجم : نواحی زیستی

## خلاصه مطالب:

تعاریف متعددی که در این درس مورد مطالعه قرار دارد:

**اکوسیستم:** مجموعه ای از موجودات زنده که با یکدیگر و با محیطی که در آن زندگی می کنند ، در ارتباط و تعامل اند .

**زیست بوم :** نواحی وسیع جغرافیایی هستند که در آنها انواع خاص و مشابهی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند.

سوال : اکوسیستم چند بخش دارد ؟

## بخش زنده و غیر زنده

بخش زنده شامل : گیاهان ، گیاه خواران ، گوشت خواران ، تجزیه کنندگان

بخش غیر زنده شامل : سنگ ، خاک ، آب و هوا

**نکته مهم** نوع هر زیست بوم و ویژگی های آن به عوامل مختلفی بستگی دارد.

وایتکر سال های گذشته در طبقه بندی معروف خود به دو عامل بارش و دما توجه کرد . وی زیست بوم هارا به ۹ منطقه تقسیم کرد.

گودی که یک جغرافی دان زیستی است زیست بوم هارا به ۸ منطقه محدود کرد.  
نکته مهم دیگر این است که هرچقدر سرعت رشد پوشش گیاهی در یک ناحیه  
بیشتر باشد ،میزان تولید مواد آلی در آنجا بیشتر است.  
ارتفاع و نوع ناهمواری ها در پراکندگی پوشش گیاهی و زندگی جانوری موثر  
هستند.

مای دارس  
گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)