

LECȚIA 7. Ecosisteme din alte zone ale Globului

ECOSISTEMUL	ASPECTE ALE BIOTOPULUI	ASPECTE ALE BIOCENOZEI
ECOSISTEME DIN ZONE CALDE		
Deșerturile	-la nord și sud de tropice se află zone cu umiditate redusă și vânt puternic; -diferențe mari de temperatură între zi și noapte.	-vegetație redusă cu plante succulente (cactuși), palmieri, adaptate la condiții de temperatură și uscăciune; -animale: scorpionul, șopârla de deșert, țestoasa de deșert, vulpea de deșert, cămilele. Majoritatea sunt nocturne.
Savanele	-apar în zona de climă subecuatorială, cu un anotimp ploios și unul secetos;	-asociații de ierburi și copaci izolați (acaccia, baobab, eucalipt); -animale ierbivore (girafe, gazele, antilope, zebre, elefanți) și carnivore (lei, leopardzi, gheparzi, hiene), care în perioada secetei trec prin lungi perioade de sete și foame.
Pădurile tropicale – în Africa, Asia, Australia, America Centrală și de Sud	-cea mai mare pădure tropicală este jungla amazoniană; -două anotimpuri: unul ploios și unul secetos.	-vegetație: liane, ferigi, plante carnivore, mahonul, tecul, santalul, eucaliptul; -faună: insecte, broaște, tritoni, salamandre, șopârle, șerpi, țestoase, crocodili, papagali, tucaani, vulturi, maimuțe, lemuri, jaguari, elefanți de pădure ș.a.
Pădurile ecuatoriale – de o parte și de alta a Ecuatorului în America de Sud, Africa și Asia de Sud Est.	-precipitații bogate și temperaturi ridicate tot timpul anului;	-pădurea ecuatorială: palmieri, arbori de cauciuc, arbori de cafea, plante agățătoare, ferigi, plante ierboase; -fauna: insecte, păianjeni, șerpi, păsări, maimuțe etc.
ECOSISTEME DIN ZONE RECI		
Polul Nord – în mijlocul Oceanului Arctic, înconjurat de tundră	-gheața are aproximativ 3m grosime; -vara durează 6 luni, temperaturi medii de 0°C; -iarna corsepunde nopții polare, temperatura medie de -35°C.	-animale puține cu adăposturi în zonele de uscat apropiate: ursul polar, vulpea polară; -în apă: creveți, pești, orci, narvali, păsări acvatice, foci, morse etc. -dimensiuni mai mari decât animalele înrudite din zona temperată și adaptări specifice. -urșii polari sunt specifici pentru Polul Nord.
Tundra	-veri scurte, ierni lungi, întunecoase, foarte reci; -vânt puternic.	-vegetație: licheni, mușchi, plante ierboase cu flori, arbuști puțini; -animale: reni, elani, vulpi polare, lupi polari etc.
Polul Sud - în Antarctica	-altitudinea depășește 2600m și poate ajunge la 5000m. -vara durează din octombrie până în martie; -temperatură medie -49°C; -continent acoperit de gheață.	-microorganisme; -insecte mici; -viețuitoare acvatice: alge, krill, pești, calamari, pinguini, albatroși, cormorani, pescăruși, lupi de mare, foci, balene, delfini. -pinguinii sunt specifici pentru Polul Sud.