

Polární pustina

- trvale pokryty ledem a sněhem
- život v moři nebo na pobřeží
- bez jakýchkoliv rostlin, živočichové: tučňáci, tuleni, lachtani, mroži, mořští ptáci

Tundra

- převážně na severní polokouli, chladné klima, trvale zmrzlá půda (permafrost)
- diverzita druhů malá, krátké vegetační období.
- fauna: lední medvěd, polární liška, sob polární, flora: mechy, lišejníky, malé keříky

Tajga

- oblast severských jehličnatých lesů
- dlouhé tuhé zimy s velkou sněhovou nadílkou a krátká léta
- flóra: smrk, borovice, modřín, jižněji listnaté stromy: břízy, vrby, osiky; fauna: medvěd, vlk, rys, bobr, los

Les mírného pásu

- na severu smíšený, pak listnatý opadavý a na jihu listnatý neopadavý
- střídání čtyř ročních období,
- flóra: smrk, borovice, jedle, dub, buk, habr, lípa, bříza, topol; fauna: medvěd, los, rys, vlk, srna, jelen, zajíc, kuna, mýval

Step

- travnatý ekosystém, obilnice světa – kvalitní půda - černozemě, horká léta, chladné zimy
- názvy: Severní Amerika – Prérie, Jižní Amerika – Pampy, Mongolsko – Celiny, Maďarsko - Pusty
- Fauna: kuň převalského, sysel, křeček, zajíc, krtek, vlk, rys, orel, bažant, bizon, zubr, kojot, nandu, lama, puma

Středomořská vegetace

- suché teplé léto, mírná deštivá zima
- flóra: vždy zelené tvrdolisté keře a stromy: olivovník, cedr, makchie, žumara, vavřín, korkový duben, citrusové stromy
- fauna: kozy, mufloni, cikády, osel, racek, pelikán

Poušť

- suché tropické a subtropické klima, mírné kontinentální klima (střední Asie);
- vysoké letní teploty, velké výkyvy teplot v průběhu dne (až 50°C)
- flóra: kaktusy, aloe vera
- fauna: velbloudi, fenek, surikata, štír, hadi,
- typy: erg – písečná poušť, reg nebo serír – štěrkovitá poušť, hamada - kamenitá poušť, sebh – hlinitá poušť

Savana

- rozsáhlé travnaté porosty s řídkce roztroušenými dřevinami na okraji rovníkového pásu
- tropické střídavě vlhké a suché klima; ostře vyhraněné období dešťů a sucha
- vlhké savany – Orinocká nížina – llanos, Brazílie - campos
- flóra: baobab, akácie
- fauna: největší suchozemští savci; slon, nosorožec, hroch, lev, zebra, žirafa, hyeny, buvol, levhart, pštros, mravenečník, pásovec, klokan, koalo, jaguár,

Monzunový les

- střídavě vlhké a suché tropické klima,
- asijské monzunové oblasti
- flóra: panda, opice, hadi, hmyz
- fauna: lesy můžou opadávat, bambusy, orchideje,

Tropický deštní les

- trvalé teplé a vlhké podnebí
- vysoká diverzita organismů, ale malý počet jedinců
- chybí bylinné a keřové patro
- flóra: banánovník, orchidej, liány, kávovník, kaučukovník,
- fauna: gorila, šimpanz, orangutan, tukan, lenochod, kolibřík, leguán, jaguár, tapír, piraně, krokodýl, papoušci, tygr, hadi – škrtiči – anakonda, krajta;

Podnebí	Vegetační pás	
Polární	Polární pustiny	
Subpolární	Tundra	
	Tajga	
Mírné	Lesy mírného pásu	Stepi
	Středomořská vegetace	
Subtropické	Poušť	
	Savany	Monzunový les
Tropické	Tropické deštné lesy	

