

Jēdziens, termins	Skaidrojums
Abiotiskais faktors	Nedzīvās dabas faktori – temperatūra, gaisma, mitrums, augsne, augsnes skābums (pH), sāļu daudzums, minerālvielu (barības vielu) daudzums, teritorija, vairošanās vietas u. c., kas ietekmē populāciju.
Antropogēnais faktors	Cilvēka ietekmē izmainīti biotiskie un abiotiskie faktori (piemēram, izcirsti meži, lauksaimnieciski izmantoti biotopi, piesārņota vide, samazināts medījamo dzīvnieku un zivju skaits u. c.), kas ietekmē populāciju.
Biocenoze	Visu dzīvo organismu kopums dotajā ekosistēmā. Biocenozē ietilpst ekosistēmā sastopamie augi, dzīvnieki un mikroorganismi.
Biotiskais fakors	Dzīvās dabas faktori – mikroorganismi, augi un dzīvnieki, kas ietekmē populāciju. Visi faktori tiek aplūkoti no to ietekmes veida uz pētāmo organismu vai populāciju.
Ekoloģiskās pēdas nospiedums	Metode, kas ļauj hektāros izteikt zemes un ūdens platību, kas nepieciešama, lai nodrošinātu kādas ekonomikas vai populācijas ilgtermiņa izdzīvošanu pie noteiktiem dzīves rādītājiem.
Ekoloģiskā (enerģijas) piramīda	Grafiski attēlots barošanās tīkla līmeņu daudzums, kurā parāda, cik lielu enerģijas daudzumu uzkrāj noteiktais līmenis. Enerģijas piramīdu attēlo grafiski kā pakāpienus, sākot ar producentiem, patērētājiem un beidzot ar sadalītājiem. Katrs nākamais līmenis ir mazāks, jo lielāko daļu no iepriekšēja līmeņa enerģijas tas izmanto dzīvības procesu uzturēšanai (elpošana, pārvietošanās, u.c.).
Patērētāji	Organismi, kas patērē citu organismu veidotās organiskās vielas augšanai un dzīvības procesu nodrošināšanai. Tie ir zālēdāji un plēsēji.
Populācija	Vienas sugas īpatņu kopa, kas ilgstoši apdzīvo kādu noteiktu ekosistēmu.
Populācijas lielums	Īpatņu skaits visā tās apdzīvotajā teritorijā. Populācijas lieluma izmaiņas ietekmē dzimstība, mirstība un migrācija.
Producenti	Organismi, kas no neorganiskajiem savienojumiem ražo organiskos savienojumus (piemēram, sūnas, augi, aļģes).
Sadalītāji	Organismi, kuri noārda dabas vidē esošās organiskās vielas (piemēram, mikroskopiskās sēnes, baktērijas).
Suga	Īpatņu kopa, kuras locekļi ir līdzīgi pēc galvenajām uzbūves un fizioloģiskajām pazīmēm, uzvedības, kuriem ir kopēja izcelšanās un kuri apdzīvo noteiktu areālu, krustojas savā starpā un spēj radīt auglīgus pēcnācējus. Tā ir dzīvo organismu sistemātikas pamatvienība. Jaunu sugu veidošanās notiek evolūcijas gaitā dažādu faktoru ietekmē.