

Sitologiya	<i>Tsitologiya</i>	<i>Sitology</i>	Hayvon va o'simlik hujayralarining tuzilishi, rivojlanishi va funksiyasini o'rganadigan fan
Hujayra	<i>Kletka</i>	<i>Cell</i>	O'simlik va hayvonlarning eng kichik birligi
O'simlik	<i>Rastenie</i>	<i>Plant</i>	Atrofimizdi o'rab turgan yashil tabiat
Hayvon	<i>Jivotnoe</i>	<i>Animal</i>	
Hujayra devori	<i>Membrana kleteka</i>	<i>Cell wall</i>	Hujayrani tashqi muhitdan himoya qiluvchi to'siq
Mikroskop	<i>Mikroskop</i>	<i>Microskop</i>	Mayda organizmlarni ko'radigan asbob
Markaziy vakuola	<i>Tsentrlnaya vakuola</i>	<i>Central vacuole</i>	Hujayradagi eng yirik hujayra shirashi
Sentrosoma	<i>Tsentrosoma</i>	<i>Centrosome</i>	Hujayra markazi atalmish hujayra organoidi.
Lizosoma	<i>Lizosoma</i>	<i>Lysosome</i>	Gidrolitik fermentlar gruppasini tutgan sitoplazmadagi submikroskopik tanachalar
Mikroorganizmlar	<i>Mikroorganizm</i>	<i>Microorganisms</i>	Kelib chiqishiga ko'ra o'simlik va hayvonlarga mansub bo'lgan, mikroskopdagina ko'rinuvchi o'ta mayda organizmlar.
Prokariot	<i>Prokariot</i>	<i>Prokaryote</i>	Shakillanmagan yadroga ega bo'lmagan hujayralardan iborat organizmlar
Eukariot	<i>Eukariot</i>	<i>Eukaryotic</i>	Shakillangan yadroga ega bo'lgan hujayralar
Membrana	<i>Membrana</i>	<i>Membrane</i>	Hujayrani tashqi tomondan ajratib turuvchi nozik qobiq.
Yadro	<i>Yadro</i>	<i>Nucleus</i>	Hujayradagi asosiy organoid
Leykoplat	<i>Leykoplasto'</i>	<i>Leykoplast</i>	O'simlik hujayralarining rangsiz plastidalari bo'lib, ularda kraxmal, oqsil va yog'larning ikkilamchi sintezi kechadi.
Genetik ahborot	<i>Genetik informatsiya</i>	<i>Genetic information</i>	Genetik axborotda irsiy ma'lumotlar nasildan nasilga ko'chadi
Yadro membranasi	<i>Yadernaya membrana</i>	<i>Nuclear membrane</i>	Yadroni tashqi tomondan o'rab turuvchi qatlam
Yadro teshiklari	<i>Yadernaya poro'</i>	<i>Nuclear pore</i>	Yadro devoridagi teshiklar
Qo'shqavat membrana	<i>Dvoynaya membrana</i>	<i>Double membrane</i>	Ikki qavatli organoidlar asosan qo'sh qavat membranadan tashkil topgan
Yadrocha		<i>Nucleolus</i>	Hujayra yadrosi tarkibiga kiruvchi organoid
Yadro shirasi	<i>Karioplazma</i>	<i>Nuckeoplasm</i>	Hromatin, yadrochalarni tutgan hujayra yadrosining ichki moddasi
DNK genetik material	<i>DNK genetik material</i>	<i>Genetic material DNA</i>	DNK o'zida irsiy ma'lumotlarni saqlovchi dezoksiribonuklein kislota

Replikasiya	<i>Replikatsiya</i>	<i>Replication</i>	Genetik informatsiyani aniq nusxalash va avlodlarga o'tishini ta'minlovchi, nukleik kislotalar makromolekulalarining o'zini o'zi hosil qilish jarayoni
Transkripsiya	<i>Transkripsiya</i>	<i>Transcription</i>	DNK dagi nukleotidlarni joylashish tartibini ko'chirib oluvchi iRNK molekulasining DNK molekulasida hosil bo'lish jarayoni
Oqsil	<i>Protein</i>	<i>Protein</i>	20 xil aminokislotalardan tashkil topgan biopolimerdir
Sitoplazma	<i>Tsitoplazma</i>	<i>Cytoplasm</i>	Yadrodan tashqari hujayraning barcha hayotiy borlig'iga taaluqli bo'lgan hujayraning muhim tarkibiy qismi
Endoplazmatik to'r	<i>Endoplazmaticheskaya set</i>	<i>Endoplasmic reticulum</i>	Eukariot hujayra organoidi. Sitoplazmada joylashgan naylar sistemasidan iborat.
Donador endoplazmatik to'r	<i>Granulirovaya endoplazmaticheskaya set</i>	<i>Rough endoplasmic reticulum</i>	Endoplazmatik to'rning bir turi. Ribosomalaridan tashkil topgan
Silliqlik endoplazmatik to'r	<i>Gladkaya endoplazmaticheskaya set</i>	<i>Smooth endoplasmic reticulum</i>	Endoplazmatik to'rning bir turi ribosomalar yo'q.
Goldji apparati	<i>Apparat Goldji</i>	<i>Golgi apparatus</i>	Hujayraning muhim organoidi. U ses, medium va trans bo'limlardan tashkil topgan
Vazifalari	<i>Funktsii</i>	<i>Function</i>	Har bir organoidlarni bajaradigan vazifalari
Xloroplast	<i>Xloroplast</i>	<i>Chloroplast</i>	O'simliklarga xos bo'lgan organoid
Mitoxondriya	<i>Mitoxondriya</i>	<i>Mitochondria</i>	Hujayradagi oksidlanish jarayonida muhim ahamiyatga ega bo'lgan organoid
Tashqi membrana	<i>Vneshniy membrana</i>	<i>Outer membrane</i>	Hujayralar qo'shqavatdan iborat bo'lib, tashqi va ichkiga bo'linadi
Ichki membrana	<i>Vnutrenniy membrana</i>	<i>Inner membrane</i>	Hujayralar qo'shqavatdan iborat bo'lib, tashqi va ichkiga bo'linadi
Stroma	<i>Stroma</i>	<i>Stroma</i>	Plastidalarining matriks qismi
Tilakoid	<i>Tilakoid</i>	<i>Thylakoid</i>	Plastidalaridagi tangacha ko'rinishdagi qismi. Pigmentlar tilakoidlarda joylashgan
Peroksisoma	<i>Peroksisoma</i>	<i>Peroxisome</i>	Hujayra organoidlaridan biri
Organoidlar	<i>Organoido'</i>	<i>Organelles</i>	Hujayrada joylashgan muhim ahamiyatga ega, ma'lum vazifalarni bajaradigan tuzilmalar
Mitoz	<i>Mitoz</i>	<i>Mitosis</i>	Tana hujayralarining bo'linish usuli
Meyoz	<i>Meyoz</i>	<i>Meiosis</i>	Jinsiy hujayralarining bo'linish usuli
Amitoz	<i>Amitoz</i>	<i>Amitosis</i>	Hujayraning to'g'ri bo'linish usuli
Xromosoma	<i>Xromosoma</i>	<i>Chromosome</i>	
Telomera	<i>Telomera</i>	<i>Telomere</i>	Xromosomalarining chekka qismi
Xromatid	<i>Xromatid</i>	<i>Xromotide</i>	Xromosomaning DNK sintezdan keyin hosil bo'lgan qismi

Xromatin	<i>Xromatin</i>	<i>Chromatin</i>	Yadro modda. Xromosomlardan dezoksiribonulleoproteiddan , gistondan va qisman RNK dan tashkil topgan
Poliploidiya	<i>Poliploydiya</i>	<i>Polyploidy</i>	O'simlik va hayvon hujayralaridagi gaploid xromosomalar yig'indisining ikki, uch, to'rt hiss avadan ko'p marta oshishi
Sentromera	<i>Tsentromera</i>	<i>Centromere</i>	Xromosomani teng ikkiga bo'ladi
Giston oqsillari	<i>Protein gistono'</i>	<i>Histone proteins</i>	
Endisitoz	<i>Endotsitoz</i>	<i>Endocytosis</i>	Yirik moddalarning hujayra ichiga kirishi