

CIJANOBAKTERIJE		GRAĐA ↓	ULOGA ↓
STANIČNA STIJENKA		MUREIN , PEKTIN GLIKOPROTEIN	ZAŠTITA (PEKTIN BUBRI U SLUZAVI OVOJ)
KROMATOPLAZMA OBOJENI PERIF.DIO CITOPL.		PIGMENTI U TILAKOIDIMA -KLOROFIL α, KSANTOFILI, KAROTENOIDI, FIKOBILINI)	fotosinteza
GRANIČNI SLOJ između kromatoplazme i centroplazme		PLINSKE VAKUOLE	SAMO U NEKIH VRSTA -REGULIRAJU PLUTANJE NA ODREĐENOM NIVOU U VODI
CENTROPLAZMA	NUKLEOID	DNA	GENSKA UPUTA
	RIBOSOMI	RNA I BJELANČEVINE	SINTEZA BJELANČEVINA
	ZRNCA PRIČ. TVARI	CIJANOFICEJSKI ŠKROB (U ZRNCIMA) I PROTEINI	PRIČUVNA TVAR
HETEROCISTE		SADRŽE GLIKOLIPIDE, FIKOBILINE I ENZIM NITROGENAZU	SAMO KOD NITASTIH OBLIKA ZA VEZANJE DUŠIKA