

RAZMNOŽEVANJE: poznamo spolno in nespolno. Najprvotnejše je nespolno. Tu gre za nastanek organizmov, celic, ki so popolnoma enaki. Pri evkariontih-mitoza, pri prokariontih-cepitev, pri enoceličarjih-navadna delitev, pri mnogoceličarjih je delitev, fragmentacija, obnova ali regeneracija, brstenje. Nespolno ali vegetativno razmnoževanje (rastline so pravi mojstri-preobraženi rastlinski organi služijo nespolnemu r.) Cepljenje: način kloniranja. Živali: notranji (zaščiteni pred neugodnimi zun. pogoji) ali zunanji brsti. Razmnoževanje s trosi: najdemo jih pri živalih. Trosi so specializirane celice za nespolno razmnoževanje. Nastanejo v matičnem osebku z mitozo, matičen organizem razpade in trosi se sprostijo v celico. Lahko nastajajo tudi v trosovnikih. Spolno razmnoževanje: potrebni sta dve različno orientirani spolni celici, ki nastaneta v spolnih organih.