Rozmnožovanie a vývin

Rozmnožovanie je základný životný prejav, pre zachovanie druhov. Jednobunkové organizmy sa rozmnožujú pohlavne a nepohlavne. Mnohobunkové organizmy typu nezmar sa dokážu rozmnožovať aj nepohlavne .Obojpohlavné živočíchy – slimák, dážďovka si pri kopulácii vymieňajú spermie. Stavovce sa rozmnožujú vonkajším alebo vnútorným oplodnením a vývin je v tele matky alebo, mimo tela matky. Samotnej kopulácií predchádza ruja a dvorenie samca samici.

Vývin je priamy a nepriamy. Pri nepriamom vývine sa mladé jedince vyvíjajú s úplnou, alebo neúplnou premenou. Nepriamy vývin s neúplnou premenou má napr. koník lúčny, alebo žaba, nepriamy vývin s úplnou premenou má hmyz – motýle, chrobáky a pod. Pri priamom vývine sa mláďa vyvíja v tele matky – v maternici, u vtákov vývin pokračuje vo vajíčku, ktoré rodičia zahrievajú.