

STRUNARJI: NASTALI SO IZ ČREVOŠKRJARJEV, PONOVRNO SO SE ZAČELI GIBATI ZATO SE ČLENJENOST POVEČA, OBLIKUJE SE KUP NOVIH ORGANOV, 4 POSEBNOSTI (PREDNJI DEL ČREVESJA Z DIHALNO NALOGO, HRBTENJAČA – ŽIVČEVJE NA HRBTNI STRANI, HRBTENICA, REP) (PLAŠČARJI LIČINKE PLAVAJO V PLANKTONU, IZ NJIH SE RAZVIJE ODRASEL OSEBEK, NIMAJO HRBTNE STRUNE, IMAJO PA ŠKRŽNO ČREVO), BREZGLAVCI (ŠČETINOČELJUSTNICE – ŠKRGOUSTKA), VRETENČARJI HRBTNA STRUNA SE ZAMENJA S HRBTENICO (OBLoustKE NIMAJO ČELJUSTI, OKROG UST IMAJO HRUSTANČNI OBOK, IMAJO ŠKRŽNO ČREVO IN NEPARNE PLAVUTI ZA PLAVANJE (PIŠKUR), RIBE (HRUSTANČNICE (USTA NA SPODNJI STRANI GLAVE, LUSKE V OBLIKI KOŠČENIH PLOŠČIC, ŠE VEDNO ŠKRŽNE REŽE (MORSKI PSI, SOMI, MAČKE, SKATI), KOSTNICE (HRUSTANEC SE ZAMENJA S KOŠČENIM OGRODJEM, LUSKE V KOŽI, PARNE PLAVUTI), PLJUČARICE MEHUR ZAČNEJO IZKORIŠČATI KOT DIHALO, RESOPLAVUTARICE POZNANE IZ FOSILOV), DVOŽIVKE (PRVA SKUPINA, KI JE POSKUŠALA PRITI NA KOPNO, GALVNA OVIRA SO DIHALA) (REPATE (ČLOVEŠKA RIBICA, MOČERADI, PUPKI), BREZREPE (KRASTAČE, URHI, PRAVE ŽABE, DREVESNE ŽABE), PLAZILCI (KUŠČARJI, ŽELVE, KAČE), PTIČI RAZVILI SO SE IZ DINOZAVROV, PERESA PREPREČUJEJO IZHLAPEVANJE VODE, VZDRŽUJEJO STALNO TELESNO TEMPERATURO, POJAVI SE ROŽEVINAST KLJUN, JAJCA IMAJO APNENČASTO LUPINO (TEKAČI (NOJ, EMU, KIVI), LETALCI LAHKO LETAJO, IMAJO VOTLE KOSTI, DOBRE LETALNE MIŠICE,), SESALCI (STOKOVCI, VREČARJI, PRAVI SESALCI))