23. III.

PŘ. - VI.

38.	PŘ - VI.	A	B	C
1.	PROMĚNA (VÝVOJ) NEDOKONALÁ (U HMYZU) má	4 fáze	3 fáze	2 fáze
2.	LARVA (nymfa) KOBYLIC →	přijímá zcela jinou potravu než dospělí	žije pod vodou	se podobá dospělé kobulce
3.	NYMFY MAJÍ OD ZAČÁTKU KŘÍDLA	ano	ne	jen pokud se „narodí" ve dne
4.	PROMĚNA DOKONALÁ má kolik fází (stupňů)	4	3	5
5.	KTERÉ STÁDIUM VÝVOJE (fáze) JE V POROVNÁNÍ S PROMĚNOU NEDOKONALOU → NAVÍC	vajíčko	kukla	larva
6.	LARVY MOTÝLA	podobají se dospělým motýlům	přijímají stejnou potravu jako motýl	se vůbec nepodobají dospělým (motýlům)
7.	ZAKUKLÍ SE →	larvy hmyzu	vajíčka hmyzu	dospělý hmyz
8.	KTERÝ DRUH HMYZU (ve stádiu larvy) SE nezakuklí?	motýli	brouci	ploštice

←91)

HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU (93-98)

PŘ VI. HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU 38.

str. 93 →

ŘÁD, RYBENKY ! bez křídel ! nejčastěji běžně v domácnosti (vypadá jako stříbřitá minirybička)

ŘÁD, JEPICE = nejstarší skupina křídlatého hmyzu !

↳ velké skupiny se rojí kolem vody - vajíčka klade přímo na hladinu

DOSPĚLÉ VÁŽKY žijí 1-2 dny (nepřijímají potravu) poté se spolu, samičky nakládou vajíčka! → zahynou

! ale LARVY ŽIJÍ NA DNĚ VOD několik let.

ŘÁD, VÁŽKY ! taká stará skupina hmyzu (už 350 milionů let)

GENIÁLNÍ LETCI (výborná rychlost i manévrování) ↳ obří vážky s rozpětím křídel 75 cm!

nápadné velké oči a křídla

(nymfy žijí na dně rybníků)

DOSPĚLCI + LARVY jsou dravci !

VÁŽKY se dělí na 2 části: SÍDLA a MOTÁLICE

VZOR PRO VYMALOVÁNÍ KRTOLNÍKŮ...