

ŘÁD HMYZU	ZÁSTUPCE	HLAVNÍ ZNAKY	OBRÁZEK
BEZKŘÍDLÍ	RYBENKA HRYZENKA, OLOVĚNKA ŠUPINUŠKA	Nemají křídla Podobné trilobitům	
	S PROMĚNOU NEDOKONALOU (VAJÍČKO, LARVA POD.DOSP., DOSPĚLEC)		
JEPICE	Jepice obecná	Larvy několik let Dospělci žijí krátce (1den) – ne TS, velká PS Potrava ryb	
VÁŽKY	Vážka ploská Motýlice šídlo	Larvy i dospělci – draví, u vody Letci – křídla, lov Najáda – kusadla – maska (vysunuje se)	
ROVNOKŘÍDLÍ	Saranče stěhovavá kobylka cvrček krtonožka	Křídla rovně s tělem Zadní konč. – skoky Cvrkavé zvuky – sluch.orgán na holeni Samice kladélko	
ŠKVOŘI	Škvor	Klešťovité přívěsky Tmavá, vlhká místa Škodí - plody	

VŠI	Veš dětská Veš šatní	Ztratily křídla Vnější cizopasnici Vajíčka – hnidy, ve vlasech	
PLOŠTICE	Štěnice domácí splešťule znakoplavka	Ploché tělo Tvary a barvy Páchnoucí látky	
STEJNOKŘÍDLÍ	Mšice Cikády	Vysávají rostlinné šťávy Přenáší virové nemoci Jsou potravou brouků, zlatooček a pestřenek	
S PROMĚNOU DOKONALOU (VAJÍČKO, LARVA NEPOD.DOSP., KUKLA, DOSPĚLEC)			
BROUCI	Roháč Tesaříci, hrobaříci, Střevlíci, krajníci, Slunéčko, mandelinka, vruboun, chrobák, světlušky, lýkožrout smrkový, potápník, vodomil	První pár křídel – krovky (chitin), druhý blanitý Dravci i býložravci, kousací ústní ústrojí Pohlavní dvoutvárnost Larva - ponrava Chránění, užiteční i škodliví	

SÍŤOKŘÍDLÍ	Mravkolev (mravenci) Zlatoočka (mšice)	Larvy – predátoři Dlouhá síťovitá křídla Mimotělní trávení	
MOTÝLI	Babočky, bělásci, žluťasci, modrásci, hnědasci, perleťovci, okáči, otakárci, pídalky, obaleči, zavíječi, moli, lišajové, dlouhozobky, bekyně, bourec morušový	Dva pára velkých křídel, šupinky Dospělci – rostl.šťávy, sací ústní ústrojí Larva – housenka, býložravá Denní – motýli, štíhlí, tenká tykadla Noční - můry, silné chlupaté tělo, peříčkovitá tykadla	
DVOUKŘÍDLÍ	Moucha domácí komáři ovádi bodalky octomilka	Jeden pár křídel, druhý – kyvadélka Bodavě –sací úst.ústrojí (moucha lízavě- sací) – krev teplokr. Živočichů Nakažlivé nemoci	
BLECHY	Blecha obecná Blecha morová	Druhotně vymizela křídla Vnější cizopasnici Ploché tělo (pohyb v srsti) Skákavé zadní končetiny Nebezpečné choroby	

BLANOKŘÍDLÍ	Vosy, sršně Včely Čmeláci Mravenci Lumci Lumčíci Žlabatky	Vývojově nejpokročilejší – společenský – dělba práce: matka, dělnice, samci Lumci, lumčíci kladou vajíčka do housenek Žlabatka do listů – hálky (duběnky) Včelstvo: plástev, mateří kašička, propolis, med, trubec, tanec včel	
--------------------	--	---	---