

Třída: HMYZ (INSECTA)

1. Uveďte zástupce hmyzu, kteří jsou primárně bez křídel, kde žijí ?
2. Uveďte řady hmyzu, jejichž dospělí zástupci žijí v okolí vod. Proč obývají tento biotop? Jak se nazývají jejich larvy ? Které z nich loví maskou ?
3. Pro který hmyz je typický manželský kanibalismus ? Jak se označuje jejich první pár nohou ?
4. Které řady hmyzu patří mezi sociální hmyz a co tento pojem znamená ?
5. Které řady využívají mimikry, co to znamená ?
6. Který řád má kyvadélka, co to je a k čemu slouží ?
7. Čím se liší denní motýli od nočních ? Uveďte zástupce obou skupin.(ne! pouze jednoho!)
8. Přiřaďte k larvám dospělé: ponrava, housenka, najáda
9. Vyberte mezi zástupci hmyzu ty, kteří škodí na plodinách (rostlinách, stromech, úrodě), uveďte přesně, co způsobují
10. Vyberte mezi zástupci hmyzu ty, kteří přenášejí choroby, uveďte jaké
11. Který hmyz nepříjemně páchne ? Uveďte alespoň tři zástupce. Do kterého řádu patří ?
12. Který hmyz se množí partenogeneticky ? Co tento pojem znamená ?
13. Uveďte 10 zástupců řádu brouci, jejich význam, kde žijí, (ke každému zástupci!) jak je přeměněn jejich první pár křídel
14. Který hmyz klade vajíčka do paralyzovaných housenek a proč?
15. Včela medonosná – zařaďte do řádu, uveďte význam, popište způsob života
16. Zařaďte do řádů tyto zástupce: cvrček domácí, kobylka zelená, krtonožka, vosy, čmeláci, mravenci, cikády, šídlo modrá, vážka ploská, bruslařka, vodoměrka, ruměnice pospolná, puklice švestková, mšice, molice, nosorožek, světluška, potápník, mol šatní, otakárek fenýklový, lišaj smrtihlav, masařka, octomilka, pestřenky

.....
odpovědi naleznete na adrese: www.hmyz.info

další informace o hmyzu, včetně fotografií: www.hmyz.net

otázky vypracujte písemně do sešitu nebo na samostatný papír