

Otázka: Vzdušnicovci - členovci

Předmět: Biologie

Přidal(a): Martin

[Přejít na maturitní otázku](#)

Říše: Živočichové (*Animalia*)

- **Podříše:** Mnohobuněční (*Metazoa*)

- - **Oddělení:** Triblastica

- - - **a řada:** Prvoústí (*Protostomia*)

- s **coelomovou** tělní dutinou - článkovaní (*Articulata*) - *nestejnocenně* (heteronomně)

Kmen: Členovci (*Arthropoda*)

- **Podkmen: Vzdušnicovci** (*Tracheata*)

Třída: **Stonoženy** (*Symphyla*)

Třída: **Drobnušky** (*Pauropoda*)

Třída: **Hmyzenky** (*Protura*)

Třída: **Vidličnatky** (*Diplura*)

Třída: **Mnohonožky** (*Diplopoda*)

- mnohonožka slepá, zemní; svinule lesní; chlupule podhorní

Třída: **Stonožky** (*Chilopoda*)

- stonožka škvorová; zemnivka žlutavá; strašník dalmatský

Třída: **Chvostokoci** (*Collembola*)

- poskok škodlivý; mákovka vodní; huňatka sněžní

Třída: **Hmyz** (*Insecta*)

Podtřída: **Bezkrídlí** (*Apterygota*)

Řád: Šupinušky (*Thysanura*)

- rybenka domácí

Podtřída: **Křídlatí** (*Pterygota*)

Řád: **Jepice** (*Ephemeroptera*)

- jepice obecná

Řád: Pošvatky (*Ploceptera*)

- ostrorep americký

Řád: Vážky (*Odonata*)

Podřád: Motýlice (*Zygoptera*)

- motýlice lesklá, obecná

Podřád: Šídla (*Anisoptera*)

- šídlo modré, velké; vážka ploská

Řád: Šváby (*Blattidea = Blattodea*)

- šváb obecný; rus domácí; rusec lesní

Řád: Škvoři (*Dermaptera*)

- škvor obecný

Řád: Rovnokřídlí (*Orthoptera*)

- kobylky: kobylka zelená, hnědá
- cvrčci: cvrček polní, domácí; krtonožka obecná
- saranče: saranče modrokřídla, vrzavá, stěhovavá, páskovaná

Řád: Kudlanky (*Mantodea*)

- kudlanka nábožná

Řád: Všekazi (*Isoptera = termiti*)

- všekaz jihoevropský, zhoubný, obrovský

Řád: Pisivky (*Psocoptera*)

- pisivka žlutá, bledá

Řád: Strašilky (*Phasmatodea*)

- pakobylka indická; lupenitka

Řád: Všenky (*Mallophaga*)

- všenka tuří, psí; luptouš slepičí; péřovka holubí

Řád: Vši (*Anoplura*)

- veš dětská, šatní, muňka, prasečí

Řád: Třásnokřídlí (*Thysanoptera*)

- truběnka pšeničná; třásněnka vojtěšková, modřínová, Inová

Řád: Ploštice (*Heteroptera*)

- *vodní*: spleštule blátivá; znakoplavka obecná; jehlanka válcovitá
- *suchozemské*: ruměnice pospolná; kněžice zelná, obilná; štěnice domácí; bruslařka obecná; vodoměrka štíhlá; zákeřnice červená

Řád: Stejnokřídlí (*Homoptera*)

Podřád: Mšice (*Aphidoidea*)

- mšice maková, broskvoňová, zelná; vlnatka krvavá

Podřád: Červci (*Coccoidea*)

- puklice švestková; štítenka zhoubná

Podřád: Křísově (*Cicadoidea* = *křísi*)

- cikáda sedmnáctiletá, viničná, chlumní; penodějka obecná

Podřád: Mery (*Psylloidea*)

- mera jabloňová

Podřád: Molice (*Aleyroidea*)

- molice skleníková

Řád: Střechtky (*Megaloptera*)

- střechatka obecná

Řád: Dlouhošijky (*Raphidioptera*)

- dlouhošijka žlutohová

Řád: Sítkokřídlí (*Neuroptera*)

- zlatoočka skvrnitá; mravkolev běžný

Řád: Srpice (*Mecoptera*)

- srpice obecná

Řád: Chrostíci (*Trichoptera*)

- chrostík velký

Řád: Dvoukřídlí (*Diptera*)

Podřád: Dlouhorozí (*Nematocera*)

- tiplice zelená; komár pisklavý; anofeles čtyřskvrný; bedlobytka hřibová; bejlmorka buková; pakomár kouřový; muchničky

Podřád: Krátkorozí (*Brachycera*)

- ovád hovězí; bzikavka dešťová; střechek ovčí, koňský, hovězí; moucha domácí; bodalka stájová, tse-tse; masařka obecná; pestřenka rybízová, trubcová; vrvtule třešňová; octomilka obecná; květílka řepná; včelomorka obecná; kloš koňský, jelení

Řád: Blanokřídlí (*Hymenoptera*)

Podřád: Širopasí (*Symhyla*)

- pilatka švestková; pilořitka velká; ploskohřbetka smrková

Podřád: Štíhlopasí (*Apocrita*)

- *kladékatí*: žlabatka duběnková, listová, růžová; lumek velký, lumčík žlutohý
- *žahadlovití*:
- kutilky (samotářské vosy): kutilka písečná; květolib včelí
- samotářské včely: pískorypka bělopasá; drvodělka fialová; čalounice mateřídoušková
- mravenci: mravenec lesní, dřevokazný, obecný, žlutý
- vosy: vosa útočná, obecná
- sršně: sršeň obecná
- čmeláci: čmelák zemní
- včely: včela medonosná

Řád: Blechy (*Aphaniptera*)

- blecha obecná, morová, psí, obrovská, holubí

Řád: Motýli (*Lepidoptera*)

- martináč hrušňový, habrový, bukový
- nesytky sršňové
- bekyně mniška
- obaleč jabloňový
- zaviječ voskový
- mol šatní
- bourec morušový
- *můrovití*: tužkonoska modrá, topolová, vrbová; mūra sklepní
- přástevník medvědí
- píďalka angreštová, zelenoplášťík
- lišaj smrtihlav, šeříkový, paví oko, dubový, topolový, vrbkový, pryšcový
- okáč zední, voňavkový
- *babočkovití*: babočka paví oko, osiková, kopřivová, bílé C, admirál; perleťovec stříbropásek
- *otakárkovití*: otakárek fenyklový, ovocný; jasoň červenooký

- *běláskovití*: bělásek zelný, řepový, ovocný, řeřichový; žluťásek čičorečkový, řešetlákový

Řád: Brouci (*Coleoptera*)

Podřád: Masožraví (*Adephaga*)

- svižník polní
- *střevlíkovití*: střevlík měděný, fialový; krajník pižmový; hrbáč osenní
- potápník vroubený
- vírník obecný

Podřád: Všežraví (*Polyphaga*)

- vodomil černý
- *mrchožroutovití* (dekompozitoři): hrobařík obecný; mrchožrout housenkář
- drabčík zdobený
- světluška menší
- páteříček sněhový
- kovařík černoskvřinný
- kravec měďák
- kožojed obecný
- *leknáčovití*: blýskáček řepkový
- slunéčko sedmítečné, dvoutečné
- červotoč proužkovaný, spízní
- pestrokrovečník mravenčí, včelí
- majka obecná
- roháč obecný
- *vrubounovití*: zlatohlávek zlatý, Goliáš; nosorožík kapucínek; herkules antilský; chroust obecný, mlynařík; vruboun posvátný; listokaz zahradní; chrobák velký/lesní; hnojník obecný
- potemník moučný (larvy = „mouční červi“)
- *tesaříkovití*: tesařík obrovský; kozlíček dazule
- *mandelinkovití*: mandelinka bramborová; dřepčík polní
- zrnokaz hrachový, čočkový
- *nosatcovití*: pilous černý; květopas jabloňový; rýhonosec řepný; klikoroh borový
- *kůrovcovití*: lýkožrout smrkový; bělokaz ovocný