ZŠ A MŠ MIROVICE

Základní škola a mateřská škola Mirovice, okres Písek
Komenského. 4, 398 06 Mirovice

382 274 300 e-mail: zsmirovice@zsmirovice.cz www.zsmirovice.cz

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

Pořadové číslo DUM	242
Jméno autora	Ing. Jaroslava Macounová
Datum, ve kterém byl DUM vytvořen	19. 6. 2012
Ročník, pro který je DUM určen	6.
Vzdělávací oblast (klíčová slova)	přírodopis
Metodický list - výstižný popis způsobu použití DUM	Sršeň - prezentace

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SRŠEŇ

Skládá se ze třech hlavních částí :

- Hlava
- Trup
- Zadeček

Potrava

- Sršně jsou dravci, živí se především jinými bezobratlými, sbírají sladké ovocné šťávy nebo med z vyloupených včelích hnízd. Jedna sršeň dokáže denně ulovit až pět kusů much či jiného hmyzu.

Rozšíření

- Většina sršní žije v jižní a jihovýchodní Asii.

Chování

- sršeň obecná je mírumilovná a prakticky neškodná. Varovné bzučení používá např. pokud se člověk přiblíží na méně než asi 50 cm. V případě, že usedne na člověka, pouze zkoumá, zda není k jídlu a během pár sekund odletí. Je však nutné se vyvarovat prudkých pohybů, které by ji mohly rozrušit.

Jed

- Sršně jsou vybaveny žihadlem spojeným s jedovou žlázou. Jejich žihadlo a jed jim slouží především k lovu. Jed sršně obecné je méně toxický než jed včely medonosné. Bodnutí způsobuje otoky, nebo jiné obtíže. Nedojde-li k zasažení jazyka či jícnu, není bodnutí pro zdravého člověka nějak život ohrožující. Sršně navíc mají jednu speciální vlastnost – dokáží jed vystřikovat až na vzdálenost 40 centimetrů. Zasáhne-li oči, působí podobně jako pepřový sprej. Občas může zasažení vyvolat zimnici či třesavku, ty však do půl hodiny samy odezní.

Sršeň

- Sršeň je rodem blanokřídlého hmyzu, který zahrnuje největší sociální vosy. Některé sršně mohou být až 45 mm dlouhé. V Česku žije jediný druh – Sršeň obecná ☺

Zdroje

- http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=NjTsMQ7FGgjPyM:&imgrefurl=http://cs.wikipedia.org/wiki/Sr%25C5%25A1e%25C5%2588_obecn%25C3%25A1&docid=PYf0U5Sv7NewrM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/07/Vespa_crabro_by_Sven_Teschke.jpg/258px-Vespa_crabro_by_Sven_Teschke.jpg&w=258&h=216&ei=uEPgT5elEc_Lsga_14jHCA&zoom=1&iact=hc&vpx=749&vpy=195&dur=1927&hovh=172&hovw=206&tx=86&ty=103&sig=1162213
- 75254318604361&page=1&tbnh=135&tbnw=161&start=0&ndsp=10&ved=1t:429,r:3,s:0,i:94
- http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&start=120&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=b3J2YZtMETqSZM:&imgrefurl=http://www.priroda.cz/clanky.php%3Fdetail%3D1378&docid=dncyzL4JgQl6uM&imgurl=http://www.priroda.cz/clanky/foto/srsen-obecna-0036.jpg&w=600&h=450&ei=YkTgT4OLMMLMsgb-5uTqCA&zoom=1&iact=hc&vpx=285&vpy=168&dur=501&hovh=194&hovw=259&tx=124&ty=135&sig=116221375254318604361&page=9&tbnh=150&tbnw=182&ndsp=16&ved=1t:429,r:1,s:120,i:118http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&start=120&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=b3J2YZtMETqSZM:&imgrefurl=http://www.priroda.cz/clanky.php%3Fdetail%3D1378&docid=dncyzL4JgQl6uM&imgurl=http://www.priroda.cz/clanky/foto/srsen-obecna-0036.jpg&w=600&h=450&ei=YkTgT4OLMMLMsgb-5uTqCA&zoom=1&iact=hc&vpx=285&vpy=168&dur=501&hovh=194&hovw=259&tx=124&ty=135&sig=116221375254318604361&page=9&tbnh=150&tbnw=182&ndsp=16&ved=1t:429,r:1,s:120,i:118
- http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&start=86&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=d6kyy4xrpWdtbM:&imgrefurl=http://www.chovatelka.cz/clanek/srsen-obecna-nejvetsi-evropsky-druh-vosy&docid=8VTtzlCobrbzhM&imgurl=http://www.chovatelka.cz/system/files/posts/2152/images/original.jpg%253F1317730603&w=600&h=347&ei=jkTgT4yLKs3FswaV4um4CA&zoom=1http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&start=86&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&addh=36&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=d6kyy4xrpWdtbM:&imgrefurl=http://www.chovatelka.cz/clanek/srsen-obecna-nejvetsi-evropsky-druh-vosy&docid=8VTtzlCobrbzhM&imgurl=http://www.chovatelka.cz/system/files/posts/2152/images/original.jpg%253F1317730603&w=600&h=347&ei=jkTgT4yLKs3FswaV4um4CA&zoom=1¨
- http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=90y7hfJDjz4wtM:&imgrefurl=http://cs.wikipedia.org/wiki/Sr%25C5%25A1e%25C5%2588&docid=uab-kOa80x9zlM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ab/Vespa_crabro-lateral.jpeg/258px-Vespa_crabro-lateral.jpeg&w=258&h=178&ei=uEPgT5elEc_Lsga_14jHCA&zoom=1&iact=hc&vpx=329&vpy=275&dur=31&hovh=142&hovw=206&tx=127&ty=103&sig=116221375254318604361&page=1&tbnh=134&tbnw=205&start=0&ndsp=10&ved=1t:429,r:6,s:0,i:104http://www.google.cz/imgres?q=sr%C5%A1e%C5%88&hl=cs&sa=X&biw=1280&bih=519&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=90y7hfJDjz4wtM:&imgrefurl=http://cs.wikipedia.org/wiki/Sr%25C5%25A1e%25C5%2588&docid=uab-kOa80x9zlM&imgurl=http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ab/Vespa_crabro-lateral.jpeg/258px-Vespa_crabro-lateral.jpeg&w=258&h=178&ei=uEPgT5elEc_Lsga_14jHCA&zoom=1&iact=hc&vpx=329&vpy=275&dur=31&hovh=142&hovw=206&tx=127&ty=103&sig=116221375254318604361&page=1&tbnh=134&tbnw=205&start=0&ndsp=10&ved=1t:429,r:6,s:0,i:104