

TÉMA: ČLENOVCI – VZDUŠNICOVCI – HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

vši

- velikost těla 1 až 6 mm, nemají křídla
- živí se krví, vnější parazit savců
- **bodavě sací ústrojí, na končetinách drápky k přichycení k vlasům nebo chlupům**
- **vajíčka=hnidy přilepují na vlasy**
- **veš dětská**
- v dětských kolektivech, nedostatečná hygiena



detail vajíčka
(hnida) na vlasu
(zvětšeno 150x)

ploštice

- **bodavě sací ústrojí**
- mají **polokrovky** (zčásti zpevněný 1. pár křídel)
- *ploštice živící se rostlinnými šťávami*
- **kněžice zelená**
- **ruměnice pospolná** – na jaře tvoří kolonie, vylučují zapáchající látku
- **dravé ploštice**
- **bruslařka obecná**
- **vodoměrka štíhlá**
- *běhají po hladině, na těle mají chloupky obalené bublinkami vzduchu, nesmáčivé chloupky na nohách (umožňují jim bruslení)*
- **znakoplavka obecná** – dobrý plavec, bodnutí je bolestivé
- **splešťule blátivá**
- **štěnice domácí** – živí se krví teplokrevných živočichů a člověka, noční hmyz

ruměnice
pospolná



kněžice zelená



bruslařka obecná



štěnice obecná – velikost 5 mm

rovnokřídlí

- **kousací ústrojí**
- **kobylka zelená** – velikost asi 6 cm, živí se hmyzem, samička má kladélko, klade vajíčka do stonků nebo listů rostlin
- **saranče** – má krátká tykadla a je býložravá
- **cvrček polní** – vydává typické zvuky, dlouhá tykadla, je plachý
- **krtonožka obecná** – vydává cvrčivé zvuky, živí se kořínky rostlin, škůdce, hrabavý 1.pár končetin

kobylka zelená (samička)



krtonožka obecná



cvrček polní

