

- 1) Na stranách 83-85 si prostudujte další tři řády hmyzu s proměnou nedokonalou – vši, ploštice a rovnokřídlé, ne vše bude v zápise.
- 2) Udělejte zápis těchto tří řádů, pokud budete chtít, některé druhy můžete nakreslit.

### 3. řád: Vši

Mají bodavě sací ústní ústrojí, nemají křídla. Dospělci i larvy (nymfy) se živí krví. Délka těla 1-6mm, vajíčka (hnidy) lepená na srst nebo do vlasů. U nás 25 druhů (z 300), např. veš dětská.

### 4. řád: Ploštice

I jejich ústní ústrojí je bodavě sací, možná je přeměna končetin (hrabavé, plovací)

U nás asi 800 druhů, např. štěnice domácí, znakoplavka obecná, splešťule blátivá nebo vodoměrky.

### 5. řád: rovnokřídlí.

Společné znaky:

- křídla uložena rovnoběžně s tělem
- skákací třetí pár končetin
- kousací ústní ústrojí
- vyluzují zvuky třením křídel nebo křídel o končetiny

Zástupci např.: kobylna zelená, saranče luční, saranče stěhovavá, cvrček polní nebo krtonožka obecná.