

HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU

Oplozené vajíčko → larva → dospělý jedinec

RYBENKY

- nemají křídla, živí se odpadky a špínou
v domácnostech a skladištích

rybenka domácí**VÁŽKY**

- 2 páry dlouhých, blanitých křídel
- žijí v blízkosti vod
- dravé (kousací ústní ústrojí)
- **larvy = NAJÁDY** – dravé, na vodních rostlinách
vážka ploská, motýlice lesklá, šídlo velké

ŠVÁBI

- samičky mají křídla zakrnělá v pahýlky
- dlouhá tenká tykadla
- všežraví
- domácnosti, sklady, pekárny
šváb obecný, rus domácí

ROVNOKŘÍDLÍ

- křídla složena **vodorovně** podél těla
- 1. pár – kožovitá křídla, 2. pár - blanitá
- kousací ústní ústrojí
saranče – sluch na zadečku, býložravá, krátká tykadla
kobylka – sluch na končetinách, všežravá, dlouhá tykadla
cvrček – sameček vydává cvrčivé zvuky, pole a louky
krtonožka – všežravá, škody na zahrádkách

ŠKVOŘI

- na konci těla 2 přívěsky ve tvaru klišťek
- noční, ve dne – pod kůrou stromů, kameny
- všežravci
škvor obecný

VŠI

- nemají křídla, zakrnělé oči
- sají krev člověka → vnější parazité
veš dětská – vajíčka = HNIDY lepí na vlasy
veš šatní – ve špinavém prádle, může přenášet nemoc skvrnitý tyfus (vysoké horečky, vyrážka)

STEJNOKŘÍDLÍ

- 2 páry blanitých, **stejně** velkých křídel
- bodavě sací ústní ústrojí
- sají šťávy z rostlin (škůdci)

mšice – jsou potravou slunéček**pěnodějka** – larvy tvoří na rostlinách chomáče pěny**molice** – na pokojových rostlinách nebo ve sklenicích**puklice** – saje šťávu z ovocných stromů, sameček nepřijímá potravu → žije jen několik hodin**cikáda** – silně cvrčí, larvy se vyvíjí několik let v zemi**PLOŠTICE**

- ploché tělo
- bodavě sací ústní ústrojí
- za hlavou široký štít
- 1. pár křídel – **POLOKROVKY**, 2. Pár – blanitá křídla

ruměnice – saje šťávy z výhonků lípy**bruslařka** – pohybuje se na hladině vod**štěnice domácí** – parazit, saje krev**KUDLANKY**

- dravý hmyz tropů a subtropů (ale i u nás)
- manželský kanibalismus = po oplození samička sežere samečka

kudlanka nábožná**STRAŠILKY**

- bez křídel, tělo připomíná větvičku nebo list
- barva těla se přizpůsobuje prostředí
- samička klade **NEOPOZENÁ VAJÍČKA** (zvláštnost)
- býložravé

pakobylka**lupenitka**

