Zápis nalep do sešitu, doplň vynechaná slova

**Hmyz –** proměna nedokonalá

**vajíčko- larva- dospělec**

**1) Vážky**

- velmi dobří letci,dravci, živí se hmyzem (např. mouchy, komáři, motýli)

**Vývin vážky**

- život vážek je vázáný na vodu

- larvy vážek **– najády** – několikrát se během života svlékají,

 pozměněný spodní pysk-,, maska“

- vývin v dospělého jedince trvá až několik let

- larva vyleze nad hladinu vody – vyschne pokožka – vyleze dospělá vážka – časem schopná letu

ústní ústrojí-………….

**Zástupci:**

**Vážka ploská** - zploštělý zadeček – většinou hnědavé barvy

**Motýlice**- barevná, **sameček**-modrozelená kovově lesklá křídla

 **samička**- zlatošedá

**Šídlo** - protáhlejší zadeček, křídla rozprostřená do plochy

**Šidélko -** podobá se motýlicím, průhledná křídla, křídla skládá kolmo k tělu,

 drobný zadeček

**2) Stejnokřídlí**

stejně velké a stejně stavěné 2 páry blanitých křídel

ústní ústrojí- bodavě sací ( rostlinné šťávy)

**Zástupci:**

**a) Křísy- cikády**- teplé oblasti, nejhlučnější hmyz- cvrčivé zvuky- hřbetní strana

 zadečku, larva- 1m pod zemí, vývoj v dospělce až 17let

 př. cikáda sedmnáctiletá

 cikáda viničná-( jižní Morava)

 **pěnodějky-** bílá pěna na stéblech trav( výměšky rostlinných šťáv)

 ochrana larev před ……….

**b) Mšice-** drobný hmyz, saje šťávy z rostlin, parazité, přenašeči virových chorob

 rostlin,ochranář…………………., predátor……………………………...

 př. vlnatka krvavá( jabloně), puklice švestková, molice skleníková