**HMYZ S PROMĚNOU DOKONALOU Jméno:**

1)Vysvětlete tyto pojmy:

a)roj b)papírovina c)propolis

d)mateří kašička e) matečníky f)kukla

g)haltery h)kokon ch)housenka

i)feromonový lapač j)ponrava k)krovky

2)Čím škodí bekyně mniška a moli?

3)Čím se živí dospělec motýla a čím housenka?Srovnejte jejich ústní ústrojí.

4)Co způsobuje zbarvení motýlích křídel?

5)Utvořte správné dvojice:

Bourec morušový květák

Bekyně mniška kmín

Bělásek zelný velký evropský motýl

Otakárek fenyklový zámotek hedvábného vlákna

Martináč hrušňový jehličí smrku

Bělásek zelný červivost

Bekyně mniška kapusta

Obaleč vrba

Lišaj jehličí borovice

Babočka osiková tažný motýl

6) Doplňte druhová jména:

Babočka\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obaleč\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lišaj\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7) Napište jména alespoň 10 motýlů:

8) Vyjmenujte dřevokazné brouky:

9)Vypište brouky, kteří jsou přizpůsobeni životu ve vodním prostředí:

10)Význam hrobaříka obecného.

11) Napište jména alespoň 10 brouků:

12) Popište vývin komára pisklavého:¨

13)Vyjmenujte všechny řády hmyzu s proměnou dokonalou a vysvětlete, co mají spoléčné:

14) Charakterizujte včelí královnu, dělnici a trubce a vysvětlete, jakou mají ve včelstvu úlohu:

15)Vysvětlete rozdíly mezi včelou a vosou (ústní ústrojí. Čím se živí, bodnutí………)

16) Doplňte:

Samice lumčíka žlutonohého klade oplozená vajíčka do\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vosy staví hnízda z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Blecha má následující ústní ústrojí\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hálky vytváří larvy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Blecha se živí\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zlatoočka obecná se živí\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17) K následujícím řádům hmyzu doplňte vždy alespoň 3 zástupce:

Blanokřídlí\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dvoukřídlí\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_