

HOUSENKA

Písnička

(na melodii písně Tluče bubeníček)

*Housenečka malá,
leze po listě.
Časem zakuklí se,
to já vím jistě.
V kukle ona bude spáti,
síly bude nabíratí.
A ve správný den,
motýl vyjde ven.*

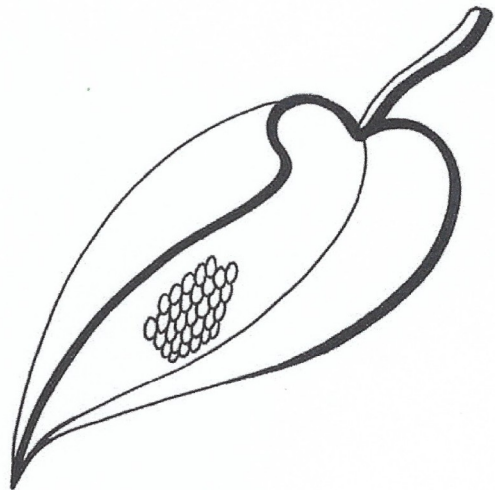
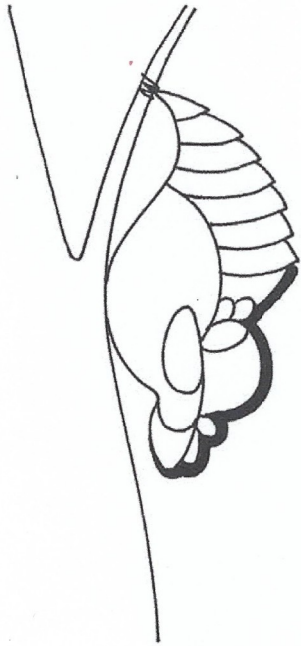
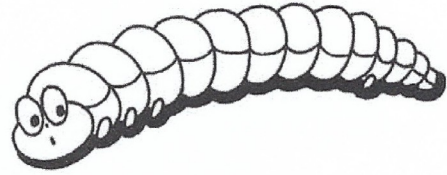
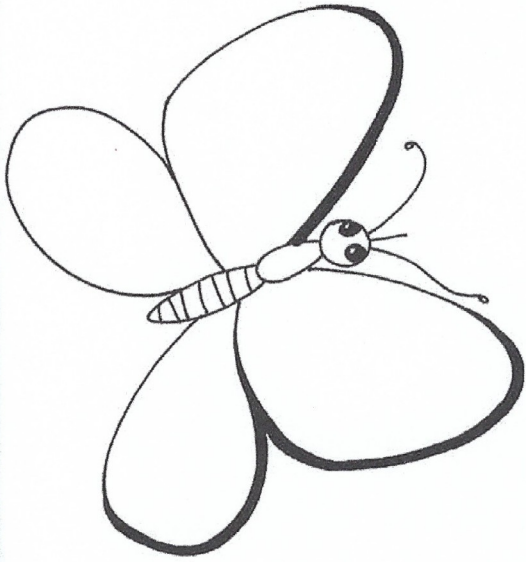
Několik informací o housence

Housenka je larvální stádium motýla. Motýlů u nás žije mnoho druhů a i jejich housenky se liší svým zbarvením. Housenka má hodně nohou a živí se listy. Některé housenky, třeba housenky běláška, tak mohou způsobit zahrádkářům nemalé škody, protože ničí úrodu zelí či kvěťáku. Housenka se po čase zakuklí a z kukly se vylíhne motýl. Motýl má různobarevná křídla a hlavičku se sosákem, jímž saje nektar z květin. Housenky motýla modráška se naučily imitovat mravenčí královnu a díky tomu si užívají péče celého mraveniště. Vylučují totiž do okolí stejný pach jako mravenčí larvy.

Víš, že existují také motýli, kteří létají v noci, když ty už spíš? Těm se říká můry a jejich křídla nejsou tak pestře zbarvená jako u motýlů, kteří létají ve dne.

Kresli s básničkou housenku

*První, druhá, třetí, čtvrtá, k tomu pátá kulička.
K první jenom oči přidám, a bude to hlavička.
Už tu stojí v celé kráse, housenečka malá,
přimaluj jí ještě lupen, ráda by si dala.*



Kolik článků má housenka?

Prohlédni si housenku na obrázku. Spočítej, kolik článků má její tělo. Vezmi si pastelky a první článek vybarvi oranžovou, druhý zelenou a třetí žlutou barvou. Nakonec vybarvi housence i zbytek těla tak, aby bylo zachováno stejné střídání barev.

Vývoj motýla

Rozstříhej obrázky podle čáry. Pak je nalep na papír ve správném pořadí tak, jak se vyvíjí motýl.

Motýlí křídla

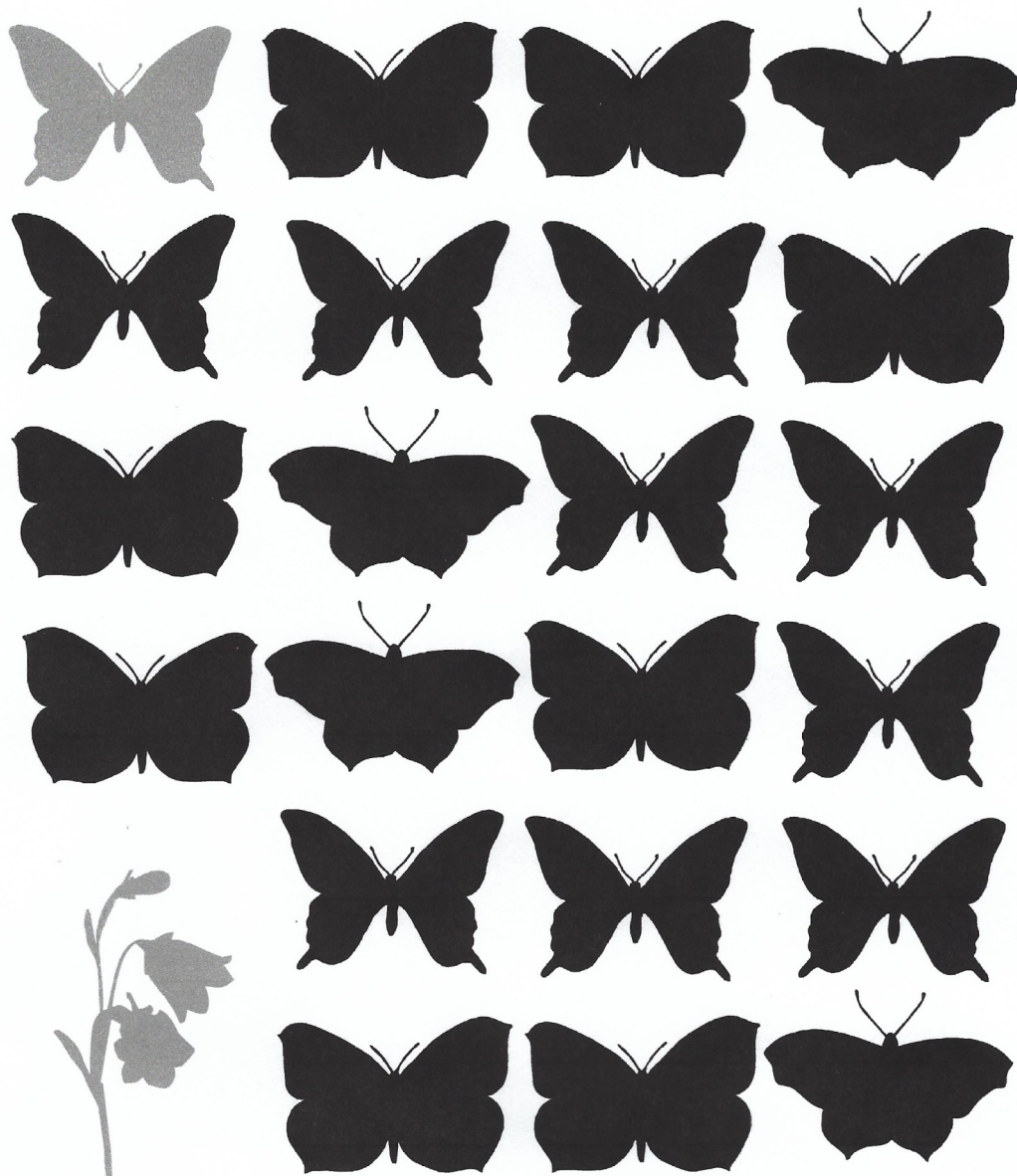
Některí motýli mají na křídlech krásné barevné vzory. Motýl v naší omalovávce má ale křídla bílá. Ozdob mu je nějakým zajímavým vzorem!

Housenka

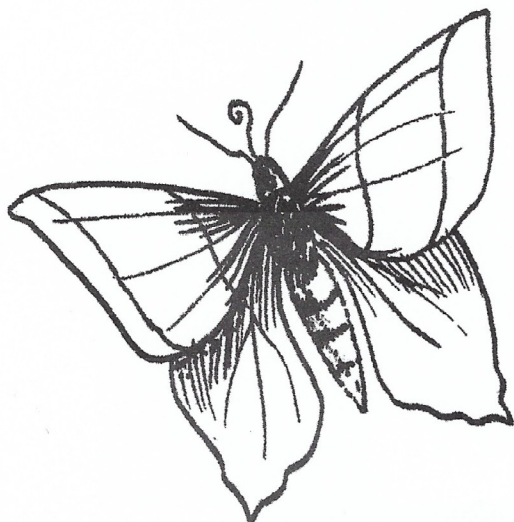
Připrav si starou punčochu nebo podkolenku, papír z reklamních letáků na vycpávání a provázek. Udělej z papíru kuličku a nacpi ji do punčochy. Za kuličkou punčochu zavaž provázkem. Tak, a máš hotovou hlavu. Stejným způsobem vytvoř další články housenky až do konce punčochy. Pak už zbývá jen dokreslit housence oči.



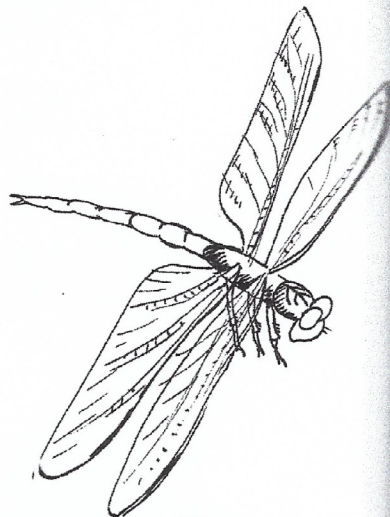
VEZMI SI BAREVNOU PASTELKU A SPOJ ČAROU VŠECHNY MOTÝLY STEJNÉHO DRUHU, JAKO JE ŠEDÝ MOTÝL. ZAČNI U ŠEDÉHO MOTÝLA A ZKUS DOJÍT AŽ KE KYTIČCE.



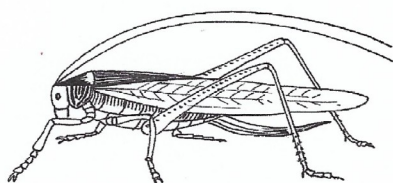
Hmyz



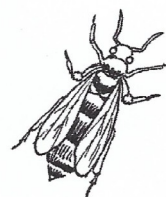
motýl



vážka



kobylka



včela

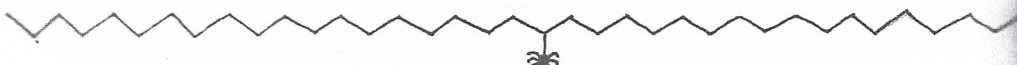


beruška



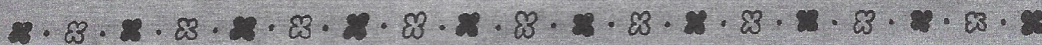
komár

Prohlédni si důkladně tento hmyz:
červeně zakroužkuj ten nejmenší,
modrou hmyz s nejdelšími křídly,
oranžovou barvou zakroužkuj hmyz, který se zdá být nejlehčí,
a zelenou ten, který skáče nejvýše.
Kdo z nich může mít pestrobarevná křídla?



Můžeš se stát hmyzem!

Kterým chceš být? Smiš si vybrat! Namaluj sebe jako hmyz,
inspiraci si můžeš vzít na předchozí stránce.



CVIČENÍ

Housenka-kukla-motýl

Zkuste se hýbat jako housenka – plazení (ruce a nohy jsou u těla) - zvedněte zadeček nahoru a dolu a tím se zkuste posunout dopředu. :) Doplazte se k položenému šátku a do něho se housenky zakuklete (zabalte se), chvíli odpočíváte po té námaze plazení a na určitý signál např. tlesknutí se rozbalíte a chytnete si šátek za růžky (křídla) a proletíte se jako motýlci.

Chvilka jógy



Já když spojím nohy,
k létání mám vlohy.

Jako **motýl** létám světem,
mávám křídly dolů dětem.

Poleť i ty, neváhej,
křídly také **zamávej!**



TVOŘENÍ

ÚKOL 1 – SKLÁDÁNÍ ORIGAMI MOTÝLKY

<https://www.youtube.com/watch?v=2A7exMoVMws>

Poskládejte si krásné motýlky.

Pomůcky: barevný papír 10x10

ÚKOL 2 – JARNÍ LOUKA

Udělejte si s dětmi jarní louku, do které nalepíte origami motýlky.

Pomůcky: čtvrtku, vidličku, temperové barvy, štetec, korková zátka od vína, lepidlo.

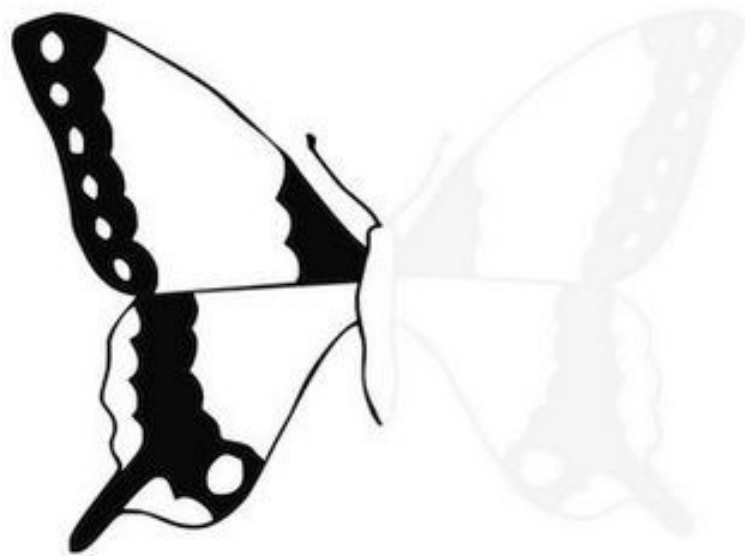


ÚKOL 3 – DUHOVÝ MOTÝLČÍ

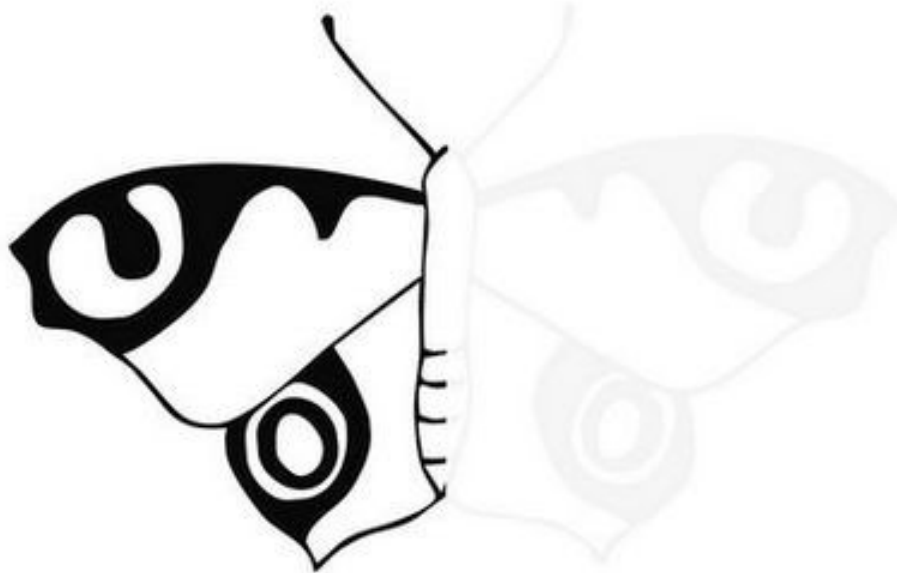
Motýlci jsou vyrobeni jednoduchou technikou, kdy mezi dva tvrdé papíry nakapete barvu (použila jsem temperu z kelímku), položíte na to provázek, přiklopíte papíry k sobě, zatlačíte na ně a provázek vytáhnete ven. Místo provázku jsme vyzkoušeli kuličkový řetízek (co se používá na špunt ve vaně), dělá ještě zajímavější vzor. Po zaschnutí barev vystříhneme tvary křídel, slepíme je k sobě a doplníme tělíčko.



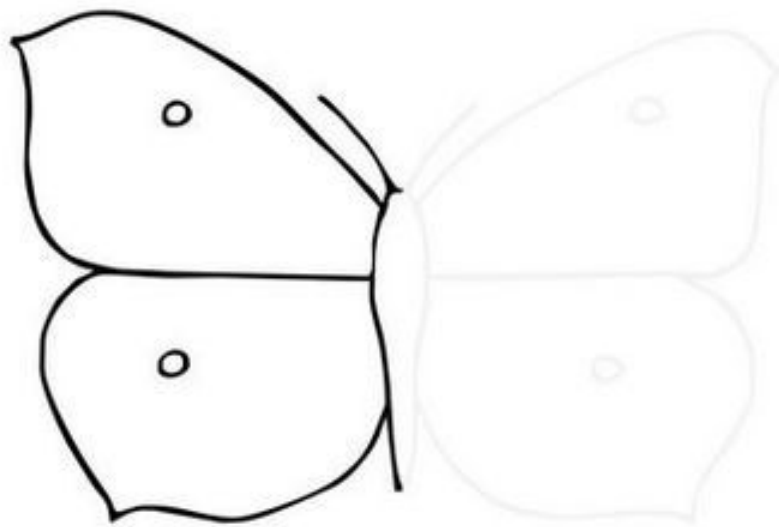
DOKRESLI PRAVOU PŮLKU OBRÁZKŮ MOTÝLŮ A CELÉ MOTÝLY VYBARVI SPRÁVNÝMI BARVAMI.



OTAVÁREK FENYKLOVÝ - ŽLUTÝ
S ČERVENÝMI OKY NA SPODNÍM KŘÍDLE



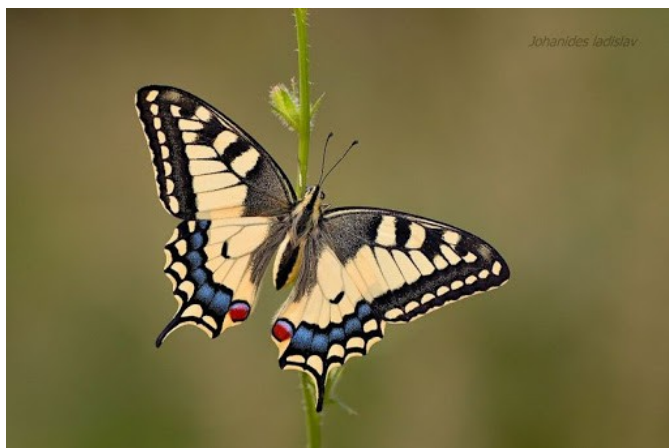
BABOČKA PAVÍ OKO - ČERVENÁ S MODRÝMI OKY



ŽLUŤÁSEK - ŽLUTÝ S ČERVENÝMI PUNTÍKY

POZNÁVAČKA

OTAKÁREK FENYKLOVÝ



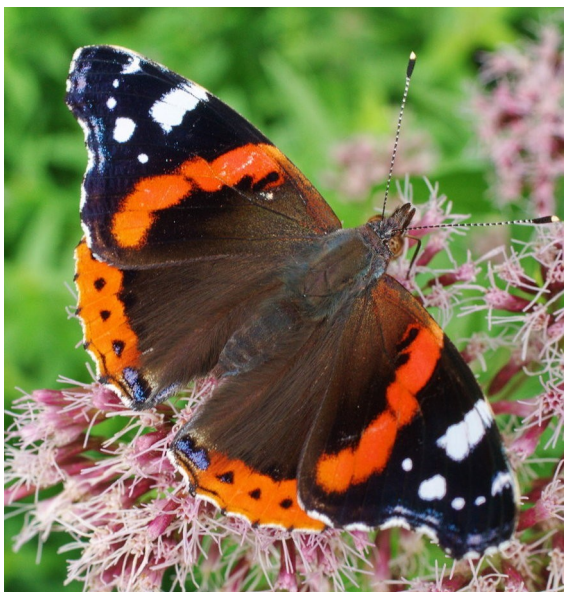
MODRÁSEK



BABOČKA PAVÍ OKO



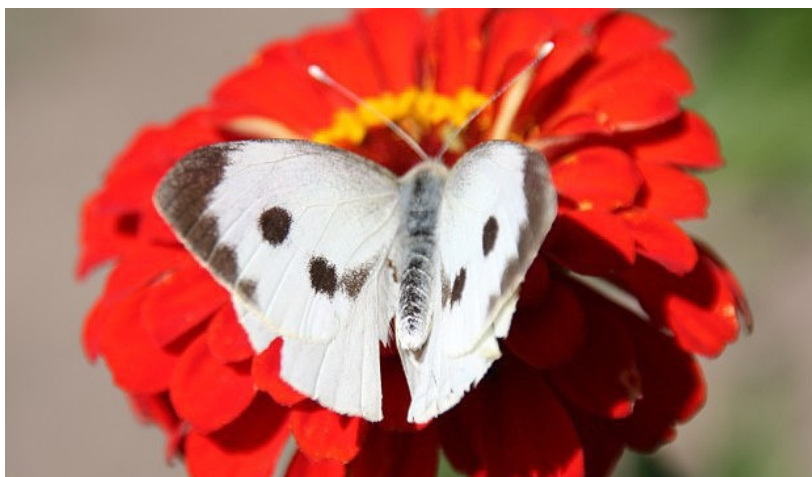
BABOČKA ADMIRÁL



ŽLUTÁSEK



BĚLÁSEK ZELNÝ



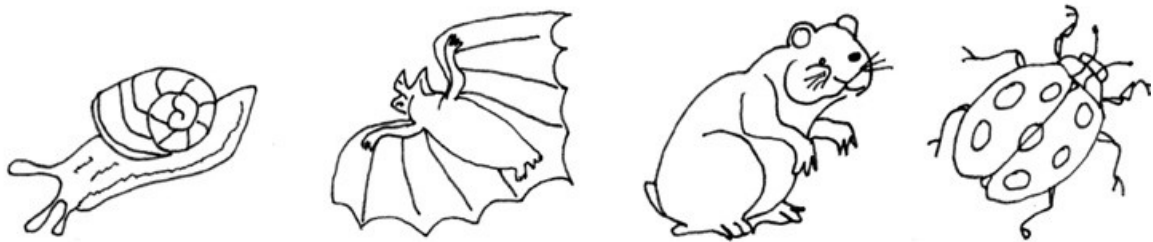
Pracovní list před - za



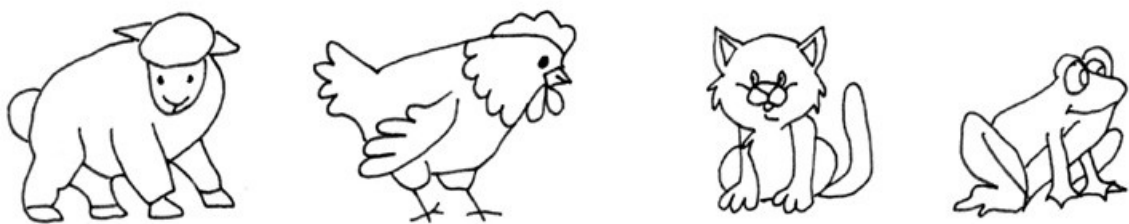
Vybarvi zvířátko, které je hned před vačkou.



Vybarvi všechna zvířátka, která jsou za zajíčkem.



Vybarvi všechna zvířátka, která jsou před beruškou.



Vybarvi zvířátko, které je hned za ovečkou.

Autor: Michael Novotný