

Pro Solutions

PRACOVNÝ ZOŠIT PRE DETI PREDŠKOLSKÉHO VEKU

ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA



Čo nájdeš v pracovnom zošite?

HÚSENICA A MOTÝĽ

Vypočuješ si krásny príbeh o motýľovi.

ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA

Zistiš, ako sa „narodí“ motýľ.

SKLADAČKA ŽIVOTNÉHO CYKLU MOTÝĽA

Doplníš obrázky do cyklu života motýľa.

ČASTI TELA MOTÝĽA

Zistiš, aké časti tela má motýľ.

M AKO MOTÝĽ

Vyhľadáš všetky tvary písmen v slove MOTÝĽ.

VAJÍČKA MOTÝĽA

Kreslením napodobníš vajíčka motýľa.

HÚSENICA

Kreslením napodobníš húsenice.

KUKLA

Kreslením napodobníš visiace kukly.

LET MOTÝĽA

Kreslením napodobníš let motýľa.

DOKRESLI MOTÝĽA

Dokreslíš druhú polovicu motýľa.

ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA - KNIHA

Poskladáš si vlastnú knihu o živote motýľa.

MÔJ MOTÝĽ

Nakreslíš si vlastného motýľa.

HÚSENICA A MOTÝĽ (Autorka: Daniela Rau)

Viaceré húseničky žili pekne spolu na jednej rastline. Papali spolu, zabávali sa, rozprávali sa o svojich každodenných starostiach i radoostiach. Až zrazu jedného dňa sa jedna z húseničiek od ostatných odtiahla. Vedela, že prišiel jej čas pohnúť sa ďalej.

Ostatné húseničky len nechápavo krútili hlavou, že čo vymýšľa, veď je im takto dobre. Užívajú si každý deň tak, ako im ho život prinesie.

No ona prestala s nimi komunikovať a robila si po svojom. Nikto ju nechápal, no ona vedela, že to musí urobiť: zakukliť sa. Ostatné húsenice sa jej posmievali, prečo to robí. Necháпали, prečo sa uzatvorila do vlastnej kukly, kde bola len sama so sebou.

Čo sa však stalo po nejakom čase? Ostatné húsenice s úžasom sledovali, ako sa škaredá kukla začala otvárať a predieral sa z nej nádherný motýľ. Keď jedna z kamarátok videla, ako sa pri tlačení z kukly von motýľ trápi, chcela mu pomôcť a kuklu nasilu roztvoriť. Ale motýľ odmietol. Vedel, že ak sa chce stať krásnym motýľom, tak namáhavý proces vyjdenia z kukly je nutnou súčasťou jeho premeny. Práve daný tlak kukly mu pomôže vytlačiť zo svojich krídiel nadbytočnú vodu, aby jeho krídla sa mohli stať nádhernými a silnými.

Keď bol motýľ vonku, tak pekne pomaly sa mu na slnku narovnali krídla. Nádherné farebné krídla. Ostatné húsenice len nechápavo pozerali, čo sa to s ich kamarátkou húsenicou udialo.

Niektoré húsenice sa dokonca odvrátili a bez slova odišli. No boli aj také, ktoré sa na motýľa závistlivo nahnevali. No všetky s úžasom pozerali na premenu ich kamarátky húseničky na nádherného motýľa.

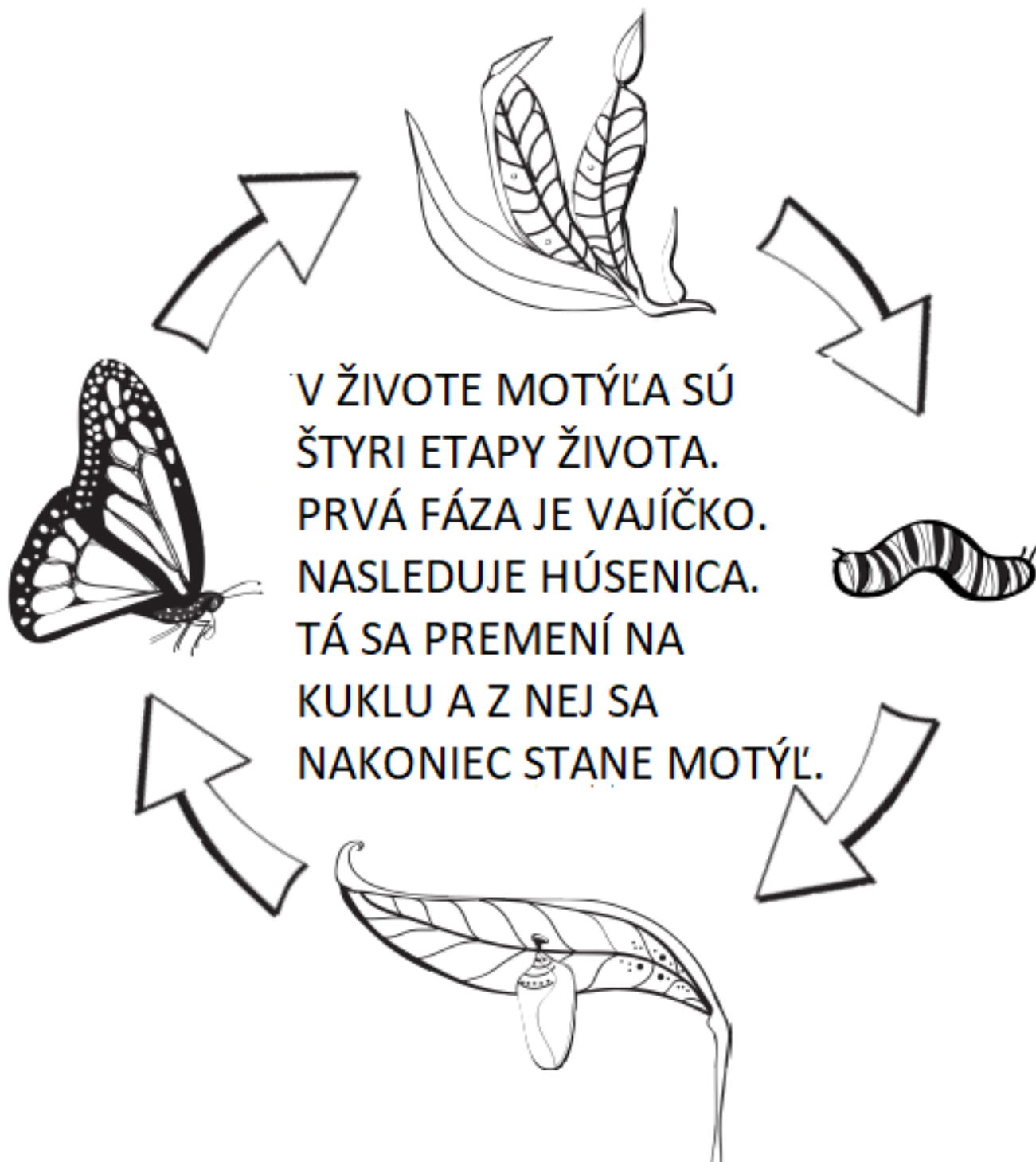
A v tom motýľ rozprestrel svoje pestrofarebné krídla a vzlietol do výšin. Ucítil obrovskú slobodu a uvidel veľa možností, kam môže letieť. Začal vidieť svet, v ktorom žije, z oveľa väčšej perspektívy.

Tento príbeh platí rovnako aj u ľudí. Keď chcete zmenu, nemeňte iných, ale seba. A prekážky? Berte ich ako príležitosti, ktoré vás posilnia. Práve nimi dávate silu a krásu svojim krídlam.

Aj vy sa môžete zmeniť z húseničky na krásneho motýľa.

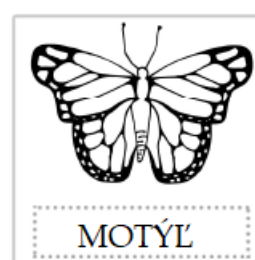
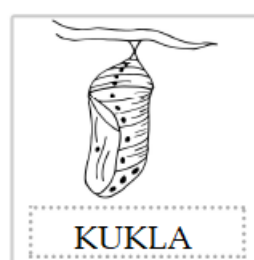
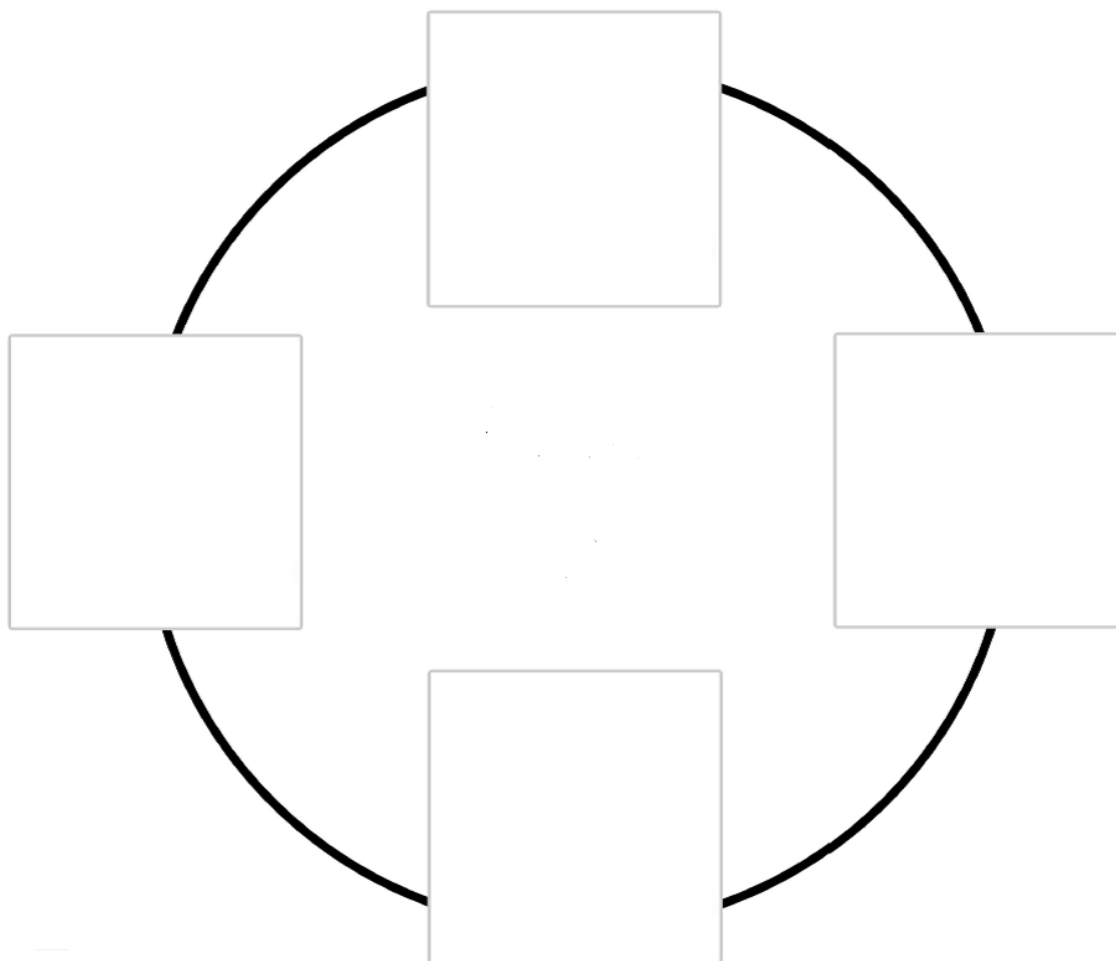
Zdroj: <http://www.danielarau.sk/poucny-pribeh-husenica-a-motyľ/#.WwFnEUjRBPY>

ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA



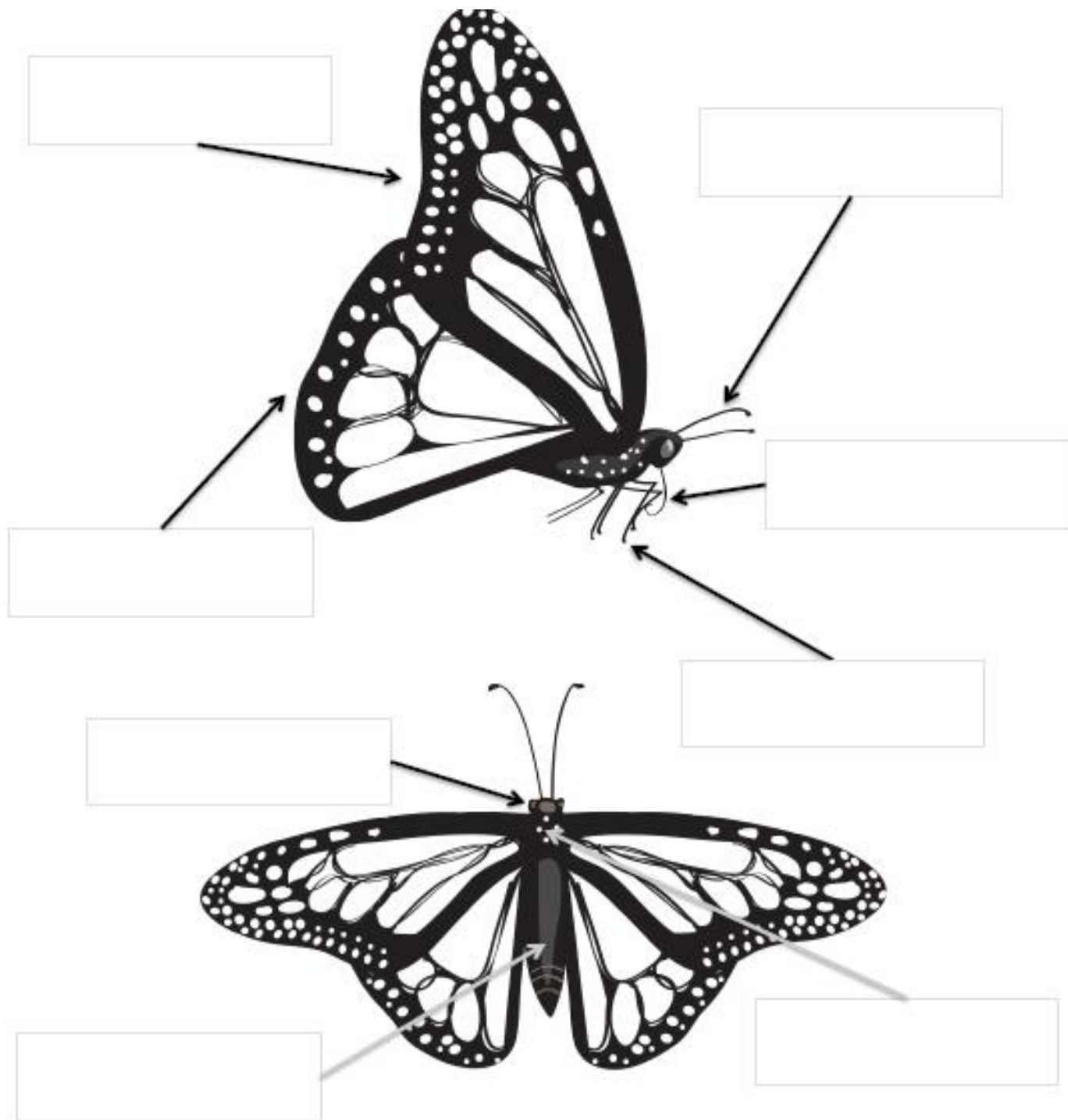
SKLADAČKA ŽIVOTNÉHO CYKLU MOTÝĽA

Najprv vyfarbi obrázky dole, potom ich vystrihni a nalep za sebou tak, aby si vyrobil životný cyklus motýľa.



ČASTI TELA MOTÝĽA

Vyfarbi motýľov. Potom požiadaj dospelého, nech Ti prečíta názvy častí tela motýľa a pokús sa ich nalepiť tam, kam patria.



TRI PÁRY NÔH	SOSÁK	ZADNÉ KRÍDLA	HRUĎ
TYKADLÁ	PREDNÉ KRÍDLA	HLAVA	ZADOČEK

M AKO MOTÝĽ

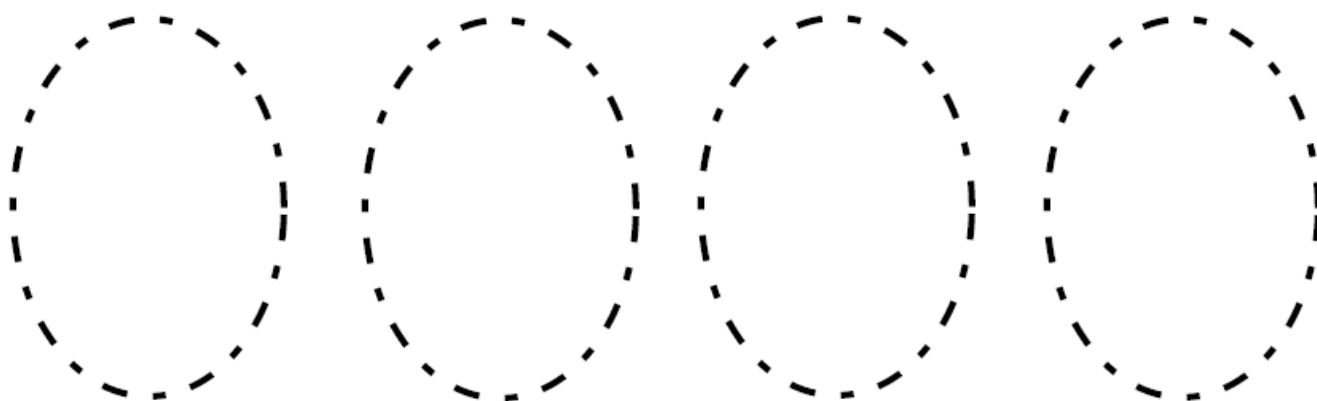
Vyfarbi všetky tvary písmen, ktoré sa nachádzajú v slove MOTÝĽ.



A	M	S	T	S	M	U	T
D	O	E	D	R	Ý	E	D
K	U	N	M	H	F	C	I
L	N	Ý	A	T	B	O	K
L	V	W	O	L	N	A	Ý

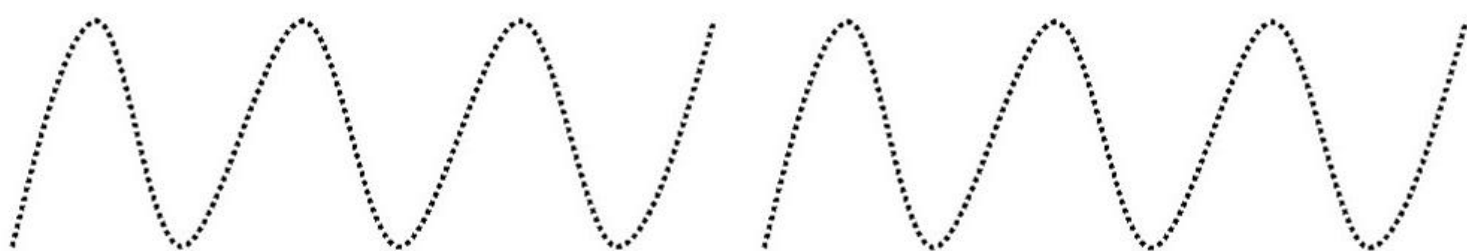
VAJÍČKA MOTÝĽA

Ceruzkou obtiahni línie oválov pod obrázkom. Pod nimi nakresli svoje ovály – vajíčka motýľa.



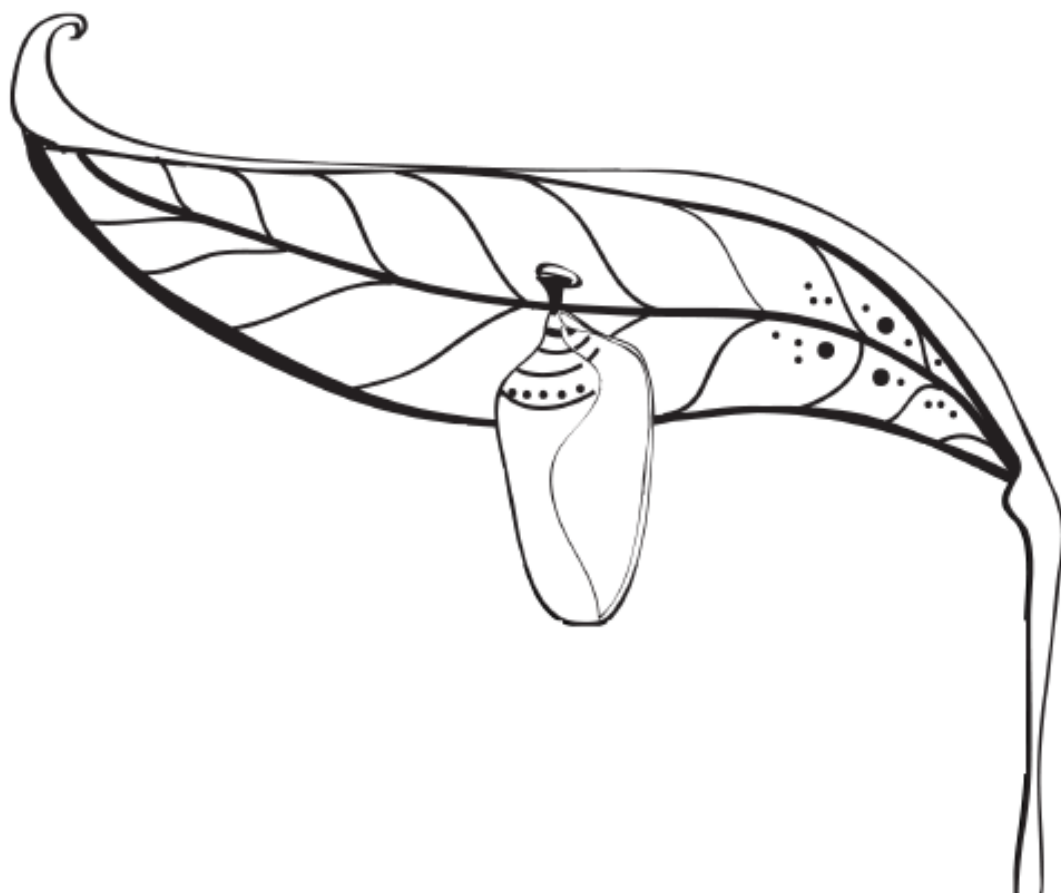
HÚSENICA

Ceruzkou obtiahni línie krátkych vlnoviek pod obrázkom. Pod nimi nakresli svoje vlnovky – húsenice motýľa.



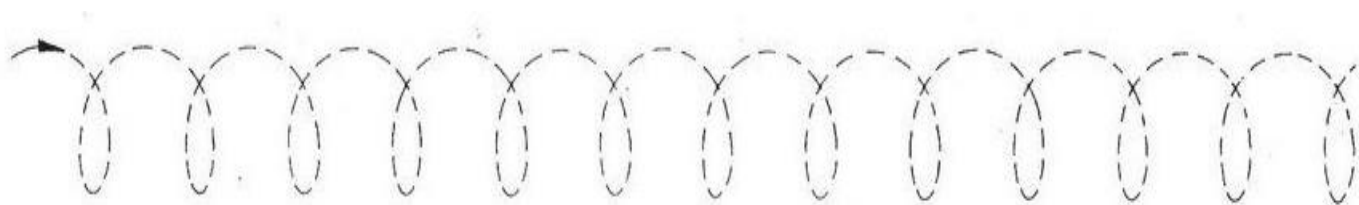
KUKLA

Ceruzkou obtiahni línie čiar pod obrázkom. Pod nimi nakresli svoje čiary – kukly motýľa.



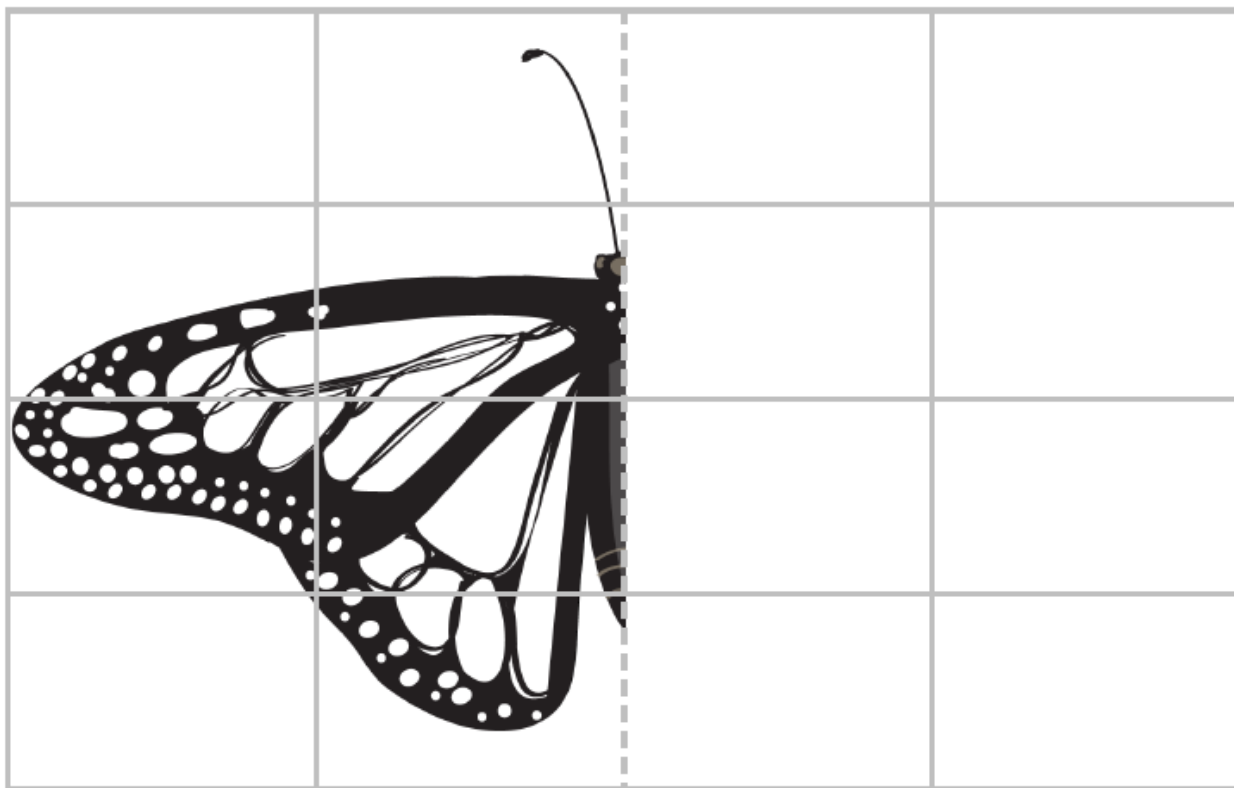
LET MOTÝĽA

Ceruzkou obtiahni línie slučiek pod obrázkom. Pod nimi nakresli svoje viazané slučky – let motýľa.



DOKRESLI MOTÝĽA

Dokresli motýľovi druhú polovicu a obrázok vyfarbi.



ŽIVOTNÝ CYKLUS



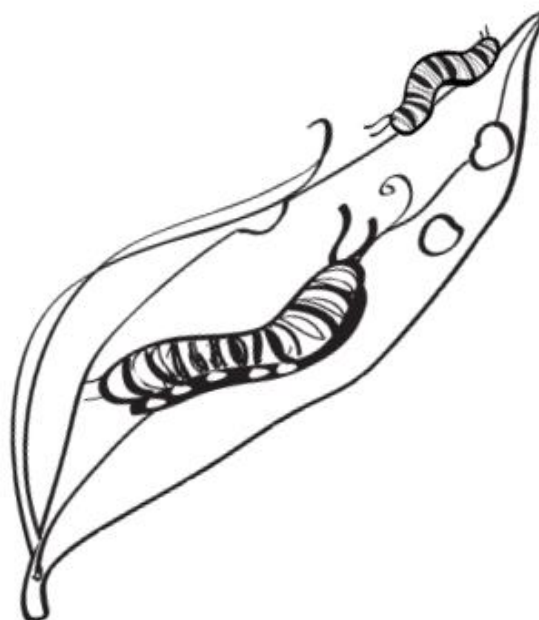
MOTÝĽA



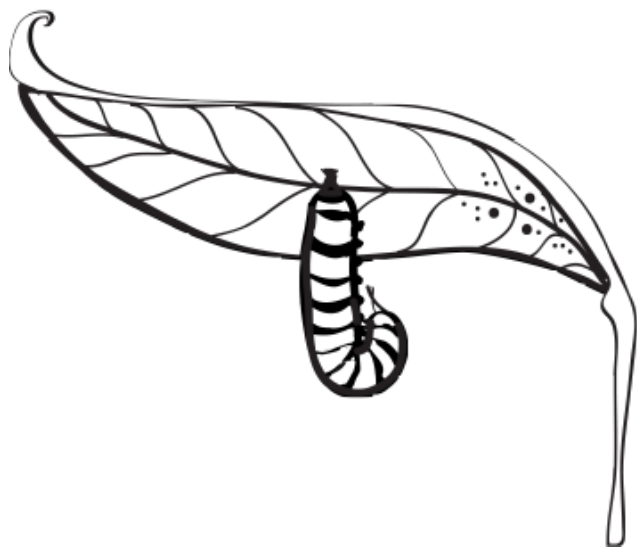
SAMIČKA MOTÝĽA ULOŽÍ SVOJE
VAJÍČKA NA RASTLINU. VAJÍČKO JE
MENŠIE AKO ŠPENDLÍKOVÁ
HLAVIČKA.



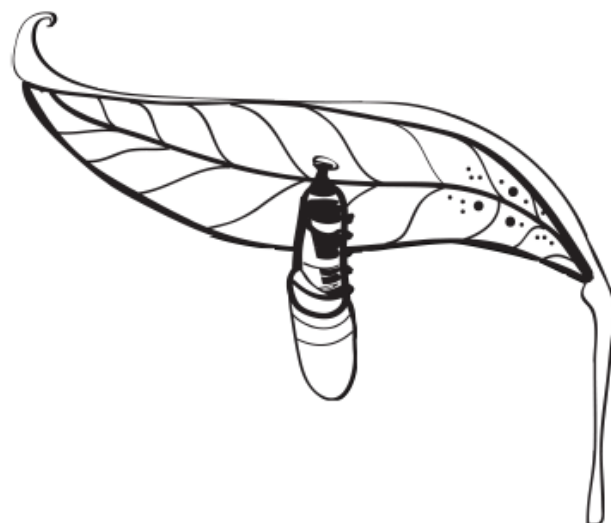
PO 3 AŽ 5 DŇOCH SA Z VAJÍČOK
VYLIAHNU HÚSENICE, KTORÉ SI CESTU
NA SVET Z VAJÍČOK VYKÚŠU. POTOM
SA ZAČNÚ ŽIVIŤ ŠŤAVOU Z RASTLINY.



TELO HÚSENÍC MÔŽE BYŤ SFARBENÉ
RÔZNYMI FARBAMI. NIEKTORÉ SÚ
DOKONCA VEĽMI CHLPATÉ. ŽIVIA SA
RASTLINAMI, KTORÉ POŽIERAJÚ.

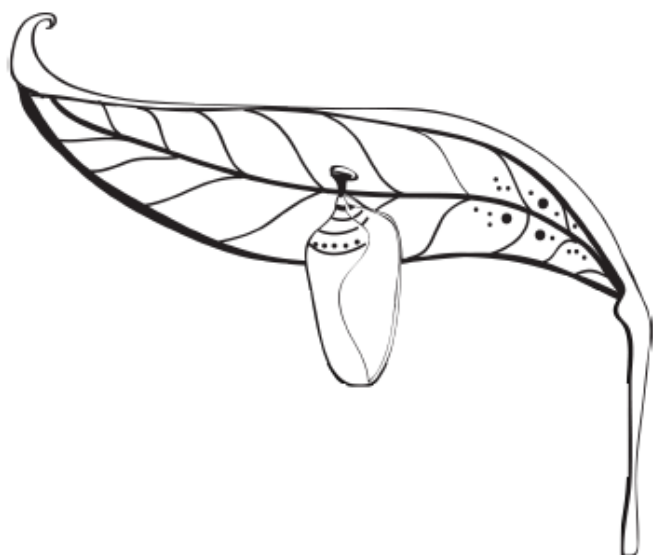


KEĎ HÚSENICA DORASTIE, HĽADÁ SI VHDNÉ MIESTO NA ZAKUKLENIE. LEPKAVOU TEKUTINOU SA ZAVESÍ NA BEZPEČNÉ MIESTO A VYZERÁ AKO PÍSMENO J.

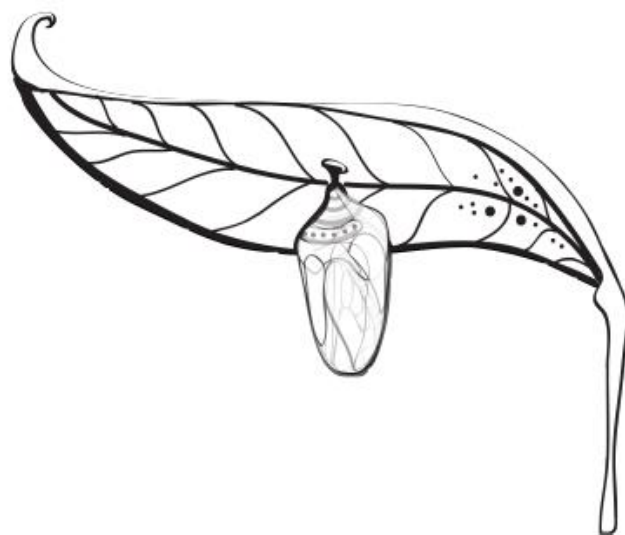


SAMIČKA MOTÝĽA ULOŽÍ SVOJE VAJÍČKA NA RASTLINU. VAJÍČKO JE MENŠIE AKO ŠPENDLÍKOVÁ HĽAVIČKA.

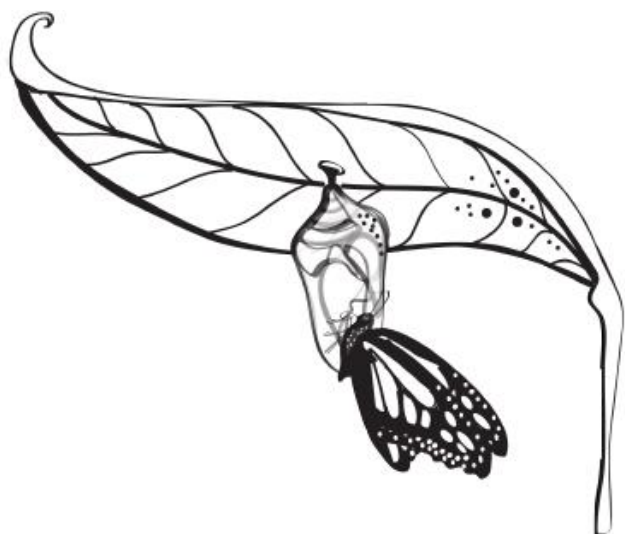
KEĎ SA HÚSENICA UPOKOJÍ, ZAČÍNA PROCES METAMORFÓZY. JEJ KOŽA SA ZAČNE POMALY MENIŤ NA KUKLU.



VZNIKNE ZELENÁ KUKLA. POZDĽŽ JEDNÉHO Z HORNÝCH OKRAJOV JE KRÁSNA ZLATÁ BODKOVANÁ ČIARA, KTORÁ VYZERÁ SKORO AKO ZIPS.



PO 7 AŽ 10 DŇOCH SA STENY KUKLY STÁVAJÚ PRIEHLADNÉ A KRÍDLA MOTÝĽA TAK MÔŽEME VIDIEŤ. MOTÝĽ JE TAKMER PRIPRAVENÝ VYLIHNUŤ SA Z KUKLY.



KEĎ SA MOTÝĽ OSLOBODÍ Z KUKLY, JEMNE POTRIASA SVOJÍM TELOM, ABY SA DO KRÍDEL DOSTALA TEKUTINA A POMOHLA IM OTVORIŤ SA NA POTREBNÚ VEĽKOSŤ.



PO ŠTYROCH AŽ SIEDMICH DŇOCH PO VYKUKLENÍ JE MOTÝĽ PRIPRAVENÝ ZAČAŤ S KLADENÍM VAJÍČOK A ZAČAŤ ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA ZNOVA.



MOTÝĽE ŽIJÚ ASI 14 DNÍ V MÁJI A V JÚNI. ŽIVIA SA NEKTÁROM KVETU, PRI LIETANÍ NIE SÚ VEĽMI OBRATNÉ. NIKDY SA NEVZĎAĽUJÚ OD MIEST, KDE SA VYLIHĽI.

MOTÝĽE SÚ ASI NAJKRAJŠÍM RADOM HMYZU. VŠEOBECNE DELÍME MOTÝĽE NA DENNÉ A NOČNÉ, KTORÉ SA LÍŠIA FAREBNE AJ STAVBOU TELA. MEDZI NAJZNÁMEJŠIE DENNÉ DRUHY MOTÝĽOV PATRIA BABÔČKA ADMIRÁLSKA, OČKÁŇ, PERLOVEC, VIDLOCHVOST FENIKLOVÝ A MLYNÁRIK KAPUSTOVÝ. VŠETKY SÚ PESTRO SFARBENÉ. K NOČNÝM MOTÝĽOM PATRIA MNÍŠKA, SPRIADAČ ČI LIŠAJ.

MÔJ MOTÝĽ

Nakresli si svojho vlastného motýľa tak, ako sa ti páči. Môžeš ich nakresliť aj viac.

