

Ahoj, děti,

Minulý týden jste byly všichni moc šikovní a pilní jako včelky. Zvládli jste udělat všechny úkoly a tak vám posíláme další. A budou právě o včelkách.

„Pilní jako včelky“ 15. – 19. 3. 2021

V tomto tematickém bloku se dozvíte, jak včely žijí, čím jsou pro nás užitečné. Můžete ochutnat med a dobroty, které se z medu vyrábí. Zkusíte si odpovědět na hádanky a poznáte některá přírovnání. Budete počítat, kreslit a tvořit. Těšíme se na vaše úkoly, videa, výrobky.

Minulý týden jste se dozvěděli, co se děje v přírodě s nastávajícím jarem. Přivítali jste jarní sluníčko, poznali jste kytičky. Víte, že právě je teď je měsíc, který se jmenuje březen.

Na jaře se probouzí příroda ze zimního spánku, objevují se první kytičky, začínají kvést stromy a keře a tak po dlouhé zimě začnou z úlů vylétat první včelky za potravou. Celou zimu prospaly a jarní sluníčko je právě probudilo.

Než se pustíte do práce na úkolech, poproste maminku nebo tatínka, ať vám přečte pohádku „O včelce Medušce“, kterou naleznete v příloze. Pohádky z včelího úlu napsala Zdeňka Šiborová a tuhle její krásnou knížku si můžete přečíst i celou, třeba ji někdo má k zapůjčení. V příloze je ukázka z knihy – dostupné z: www.duhovymotyl.cz – Včelka Meduška

PONDĚLÍ

Už jste si přečetli pohádku o včelce Medušce? Tak můžeme pokračovat dál. Nejprve si prohlédněte obrázky a řekneme si, jaká slovíčka nás budou provázet celým tématem.

Prohlédni si obrázky a říkej co je: Včelí úl, včela, kytky, med, plástev

Úkol pro šikulky:

Dokážeš už teď říct, jak správně by obrázky měly být seřazené. Co musí udělat včelka nejdřív, co se děje dále a co je nakonec? Jestli ne, nevadí, můžeš se vrátit k úkolu později.



Včelí úl
kytička



plástev



včela



med



(první bude kytička, na ní přiletí včelka, sebere pyl, poletí do úlu, kde jsou plástve, kde včelky ukládají pyl a vyrábí z něj med)

Včela

Včela, o které si budeme povídat je včela medonosná. Včela nikdy nemůže žít sama, vždy žije ve společenstvu ostatních včel – včelstvu. Včelstvo bydlí v domečku, který se jmenuje úl. Včelí rodinu tvoří matka – královna, včelky dělnice a trubci. Společně žijí v úlu, ve kterém mají zásoby potravy uložené ve voskových plástvích. V každém úlu může být vždy jen jedna matka – královna. Včely chováme už od pradávna, je to náš nejužitečnější hmyz, protože při hledání potravy opyluje květy. Včely létají z květu na květ a tím přenášejí pyl z jedné rostliny na druhou – bez toho by na stromech nevyrostlo ovoce. Včely sbírají nektar a pyl i z květin a rostlin. Ty nosí do úlu, kde z něj dále vyrábí med. O včelky, které chováme, se stará pan včelař. Prohlíží, zda jsou včely zdravé, doplňuje jim potravu, když potřebují, stáčí z pláství med.

V úlu žije:

Matka – královna, zakládá včelstvo. Když se v úlu vylíhne nová matka, tak stará odlétá s částí včel -dělnic ven, pryč z úlu, hledat si nový domov, včely se rojí. V tuto chvíli přichází včelstvu na pomoc člověk, který se o ně stará – pan včelař, který nový úl odchytí a umístí do nového úlu. Matku poznáme podle toho, že je v úlu největší, matka klade vajíčka, z kterých se líhnou nové včely. Žije 2- 6 let.

Včely dělnice – nosí do úlu potravu - nektar, pyl, medovici a vodu. Krmí matku i trubce. Sběrem a shromažďováním zásob se zabývají výhradně dělnice (létavky), nektar a medovici sbírají do tzv. volátka – rozšířené části trávicí trubice umístěné v přední části zadečku. Pyl městnají do „košíčků“ na zadním páru nohou. Přinesený pyl včelky ukládají do pláství, a když je potřeba tak s ním krmí larvy, o ty se v úlu taky starají. Dělnice také stráží vchod do úlu - hlídají včelstvo před nepřáteli a škůdci, kteří by se chtěli do úlu dostat. V zadečku mají včely na obranu žihadlo, když včela dá někomu z živočichů – lidí, zvířat žihadlo, tak zahyne. Dělnice dále čistí úl od parazitů, odpadu a staví plástve. Včely dokážou v úle udržovat správnou teplotu, úl větrají. Dělnice žijí 30 – 40 dní. Tohle všechno dokážou takové malé včelky, jsou velice pracovitě a proto **když je někdo hodně pracovitý říkáme, že je pilný jako včelka.**

Trubci – jsou samečci včel, nepracuje, nemá žihadlo, v úlu je jich méně než dělnic

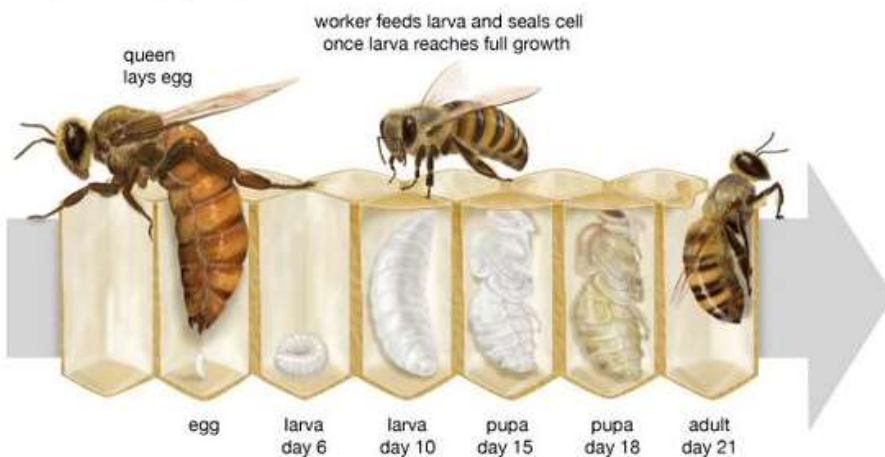
Zdroj a více informací : https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%8Dela_medonosn%C3%A1

Tento úkol je doplňující – pro zajímavost.

Jak se včely vyvíjí?

Matka naklade do plástve vajíčka, z nich se po 6 dnech vylíhnou larvy. Malé larvičky krmí včely dělnice, ty rosou a vyvíjí se. Když jsou dostatečně velké, tak dělnice plástev uzavrou, larvy se přemění na kukly, a asi po 21 dnech se vylíhne nová včela.

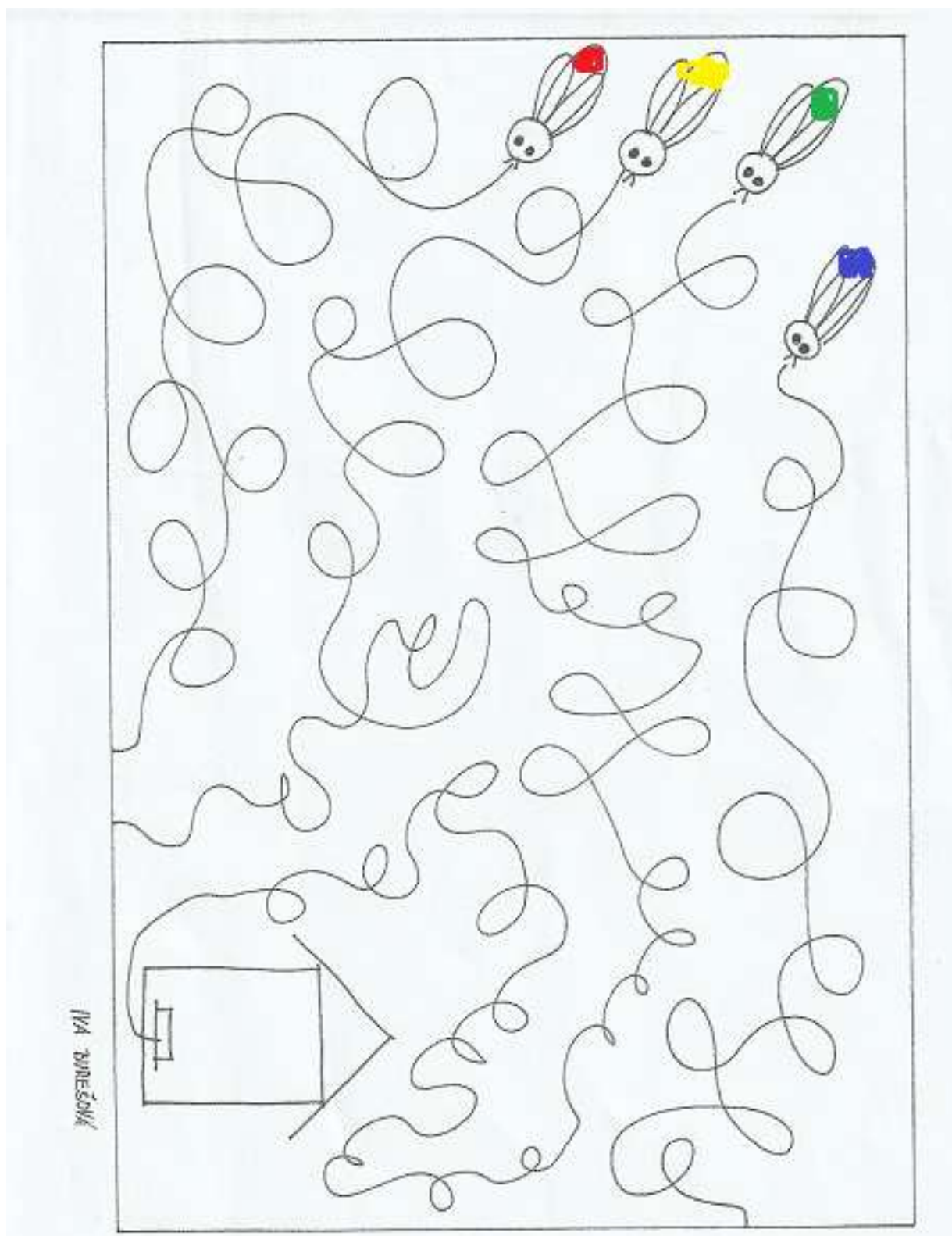
Life cycle of honeybees



	
VAJÍČKO	LARVA
	
KUKLA	VČELA

© 2013 Encyclopædia Britannica, Inc

Teď si trochu odpočiň od povídání. Namaluj, barevnými pastelkami, která včelka doletí do úlu, úl vybarvi. Obtáhni dráhy, kudy letí všechny včelky.



ÚTERÝ

Ranní rozcvička – zacvič si s říkankou

Letí, letí včelka, asi takhle velká. (proběhnout se, letíme jako včelky)

Zdraví každou květinku, načechrá ji sukýnku. (zastavíme dřep, hladíme květinku)

Letí, letí včelka malá, sedá z květu na květ (letíme a zastavujeme u kytiček – dřep)

Stejně jako loni z jara usmívá se na svět. (stoj, ukláníme hlavičku, usměv)

Med

Už jsme si říkali, že včely jsou moc užitečné, opylují stromy – bez toho by na stromech nevyrostlo ovoce.

Další velice užitečné věci, které nám včely dávají, jsou med a další produkty jako je včelí vosk, propolis.

Med – je sladká lepkavá tekutina, vytvářená včelami, vytváří ho především z nektaru z květů. Med má výraznou sladkou chuť a používá se jako zdravé sladidlo, třeba do čaje nebo při pečení. Med je zdravější než cukr, má v sobě hodně látek a vitamínů, které jsou pro nás důležité. Popros maminku a můžeš med ochutnat.



Včelí vosk – plástve jsou z včelího vosku, zde se líhnou nové včelky, do pláství se ukládá med. Z prázdných pláství se vyrábí včelí vosk, z kterého můžou být vyrobené třeba svíčky.

Propolis - je pryskyřičná látka příjemné aromatické vůně. Je produktem stavební činnosti včely medonosné ve včelstvu Používá se jako léčivý přípravek.

Už víme, že včely patří mezi hmyz. Hmyz má šest nožiček. Dokážeš vyjmenovat některé další druhy hmyzu?

Zkus odpovědět na hádanky v pracovním listě, zde najdeš další druhy hmyzu. Přečtěte si s rodiči hádanky a správnou odpověď vybarvi

Ze života hmyzu 1

pracovní list
nektar a včelí mláďata

www.datakabinet.cz

 Přečti si nahlas hádanky, popřemýšlej o nich a správnou odpověď vybarvi.

1. Co to z květu na květ létá,
sladký nektar při tom splétá?
Pracovitá, i když drobná,
dělnice a ne královna.



2. Černá, bílá, červená,
co to asi znamená?
Na ruku mi klidně sedne,
všechny tečky spočtu hnedle.



3. Co to vidím právě?
Tolik barev v trávě!
Jeden hezčí nežli druhý,
křídla mají samé kruhy.



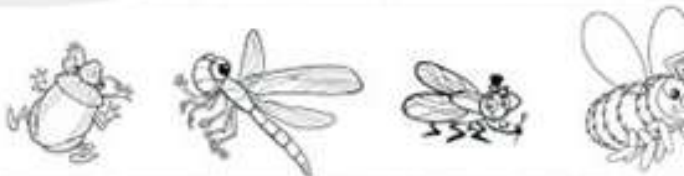
4. Pořádně jej vidět není,
zato bzučí do zemdlení.
U potoka, u vody
užívá si pohody.



5. Skok doprava, skok doleva,
překážky tak hravě dává.
Zelená je jako tráva,
není vidět, to se stává.



6. Žlutočerný má svrchník,
bzučí jako vrtulník,
ani včela, ani vosa,
nektar z květů pilně sosá.



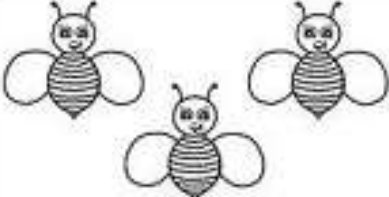
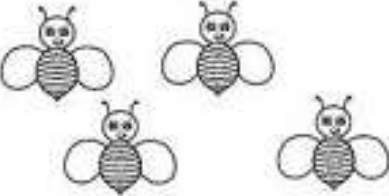
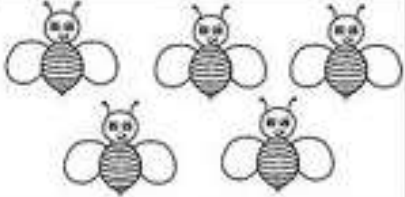
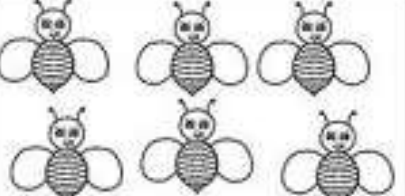


7. Na listěčku u potoka
sedí kráska velkooká.
Krásný závoj ona má,
křídélky nám zamává.










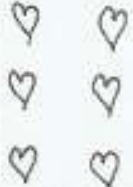
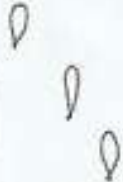
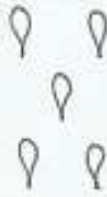


STŘEDA

Dneska budeme trochu počítat. Dokresli tečky, a jestli to umíš, tak i dopiš, kolik včelek je v prvním okénku.

	1	●
		
		
		
		
		

Pokud už umíš psát čísla, tak můžeš do řádků doplnit i čísla, jestli ne doplní ti je rodiče. Tvým úkolem je dokreslit do každého řádku správný počet obrázků.

					
	2		4		6
					
					
					
					
1	2	3	4	5	6

Počítání ti šlo určitě dobře, tak teď budeme trochu tvořit.

Určitě doma najdete nějakou ruličku, z které vyrobíš podobnou veselou včelku. Jestli nemáš barevné papíry, tak včelku nabarvi. Všechny díly vystříhej sám. Pošli nám fotku.



ČTVRTEK


Tvým dnešním úkolem bude naučit se básničku:

Včelky bzučí kolem stromů,
prohlédnou si každý květ,
pak na chvílku letí domů,
za chvílku se vrátí zpět.
Proč to včelky dělají?
Proč do květů koukají?
Třešně bude plný stůl,
medu bude plný úl.

Dalším úkolem jsou přirovnání. Zkuste si s rodiči vysvětlit, co to znamená. Potom podle obrázků doplňte přirovnání. Rodiče ti mohou slova dopsat do řádků.

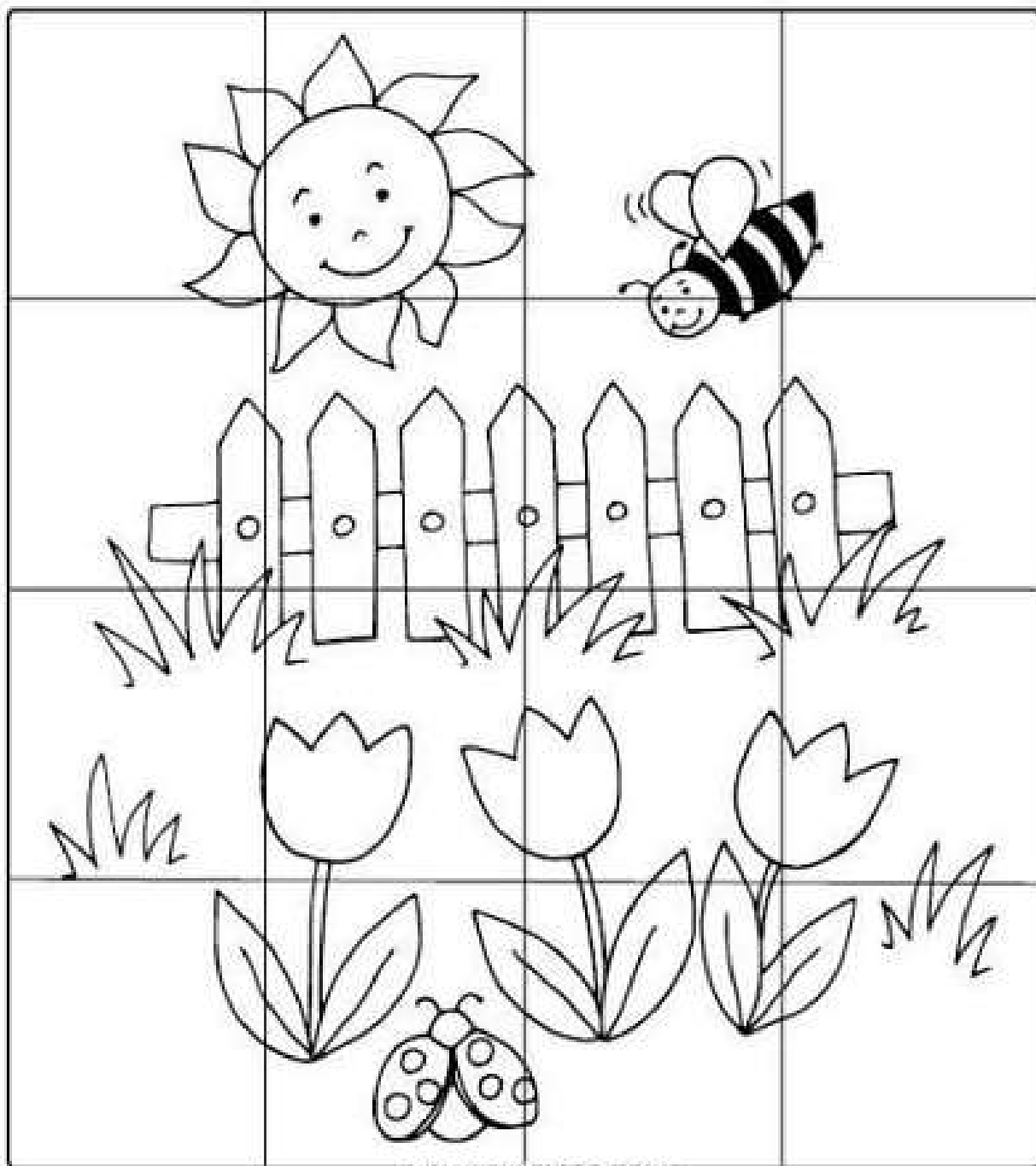
■ Když má někdo velkou sílu, říkáme, že je „silný jako medvěd“.

Vymysliš s pomocí obrázků i další podobná přirovnání?

Chytrý jako...	— — — — —	
Hladový jako...	— — — — —	
Mlsný jako...	— — — — —	
Pomalý jako...	— — — — —	
Pilný jako...	— — — — —	
Líný jako...	— — — — —	
Špinavý jako...	— — — — —	
Otravný jako...	— — — — —	
Zmoklý jako...	— — — — —	

PUZZLE

Vyfarbíte obrázok, rozstrihnete ho na štvorčeky,
štvorčeky pomiešajte a môžete skladat' puzzle.



PÁTEK

Opakování

Zkus odpovědět na několik otázek:

1. Jak se jmenuje měsíc, který právě teď je?
2. Kdo žije v úlu?
3. Proč jsou včelky důležité pro rostliny?
4. Co včelky sbírají z květů?
5. Kolik slabik má slovo včela, med, úl, královna, trubec?
6. Na co používáme med?
7. Jak se jmenuje člověk, který se o včely stará?

Jestli jste všechno zvládli, tak je to super. A protože jste celý týden pilně pracovali, tak si určitě si zasloužíte sladkou odměnu. Poproste maminku a zkuste si spolu upéct zdravé a medové placičky. Můžete nám poslat video, jak vám to šlo. Doufám, že si pochutnáte.

MEDOVO – OVESNÉ PLACÍČKY

- 1 hrnek ovesných vloček
- 1 hrnek hladké mouky
- 1 hrnek cukr
- 1 hrnek strouhaného kokosu
- 150 g másla
- 2 lžíce medu
- 2 lžíce vlažné vody
- 1 lžička jedlé sody



Všechny ingredience důkladně promícháme a na plech vyložený pečícím papírem vkládáme hrudky těsta. Počítejte s tím, že se sušenky při pečení roztáhnou a zploští, nechte mezi nimi proto dostatek místa. Do směsi můžeme přidat např. i hrozinky, slunečnici, ořechy dle chuti.

Sušenky pečeme cca 10 min na 180 °C, dokud nezezlátnou na povrchu. Před sejmutím z plechu je nechte chvíli vychladnout, aby se nelámaly.

Dostupné z: <https://www.recepty.cz/recept/medovo-ovesne-placicky-163725>

Těšíme se na tvoje vypracované úkoly, všechny si uschovej a až se školka znovu otevře, tak nám je přines. Fotky a videa můžeš poslat na emailovou adresu.

Mějte se s rodiči moc hezky, ahoj Hanka

Další použité zdroje:

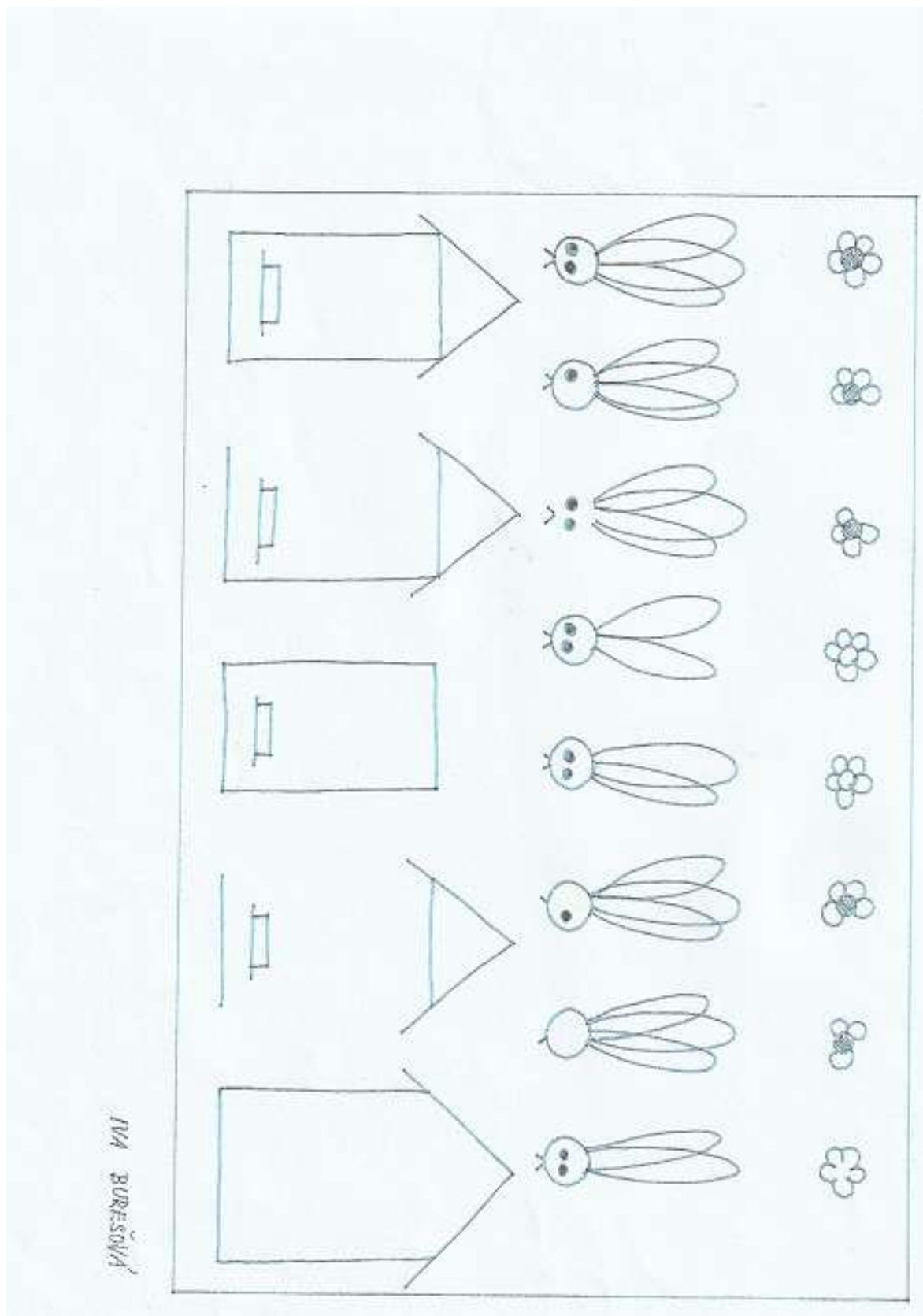
Pinterst.com

Google – obrázky

Pohádky k povídání – Šárka Jechová

Pro šikulky něco navíc:

V každém řádku je první obrázek předloha – dokresli další obrázky podle předlohy.



Vybarvi si obrázky

Cvičíme s pohádkou - pro integrované bloky a témata zaměřená na:

KVĚTINY A VČELIČKY ...

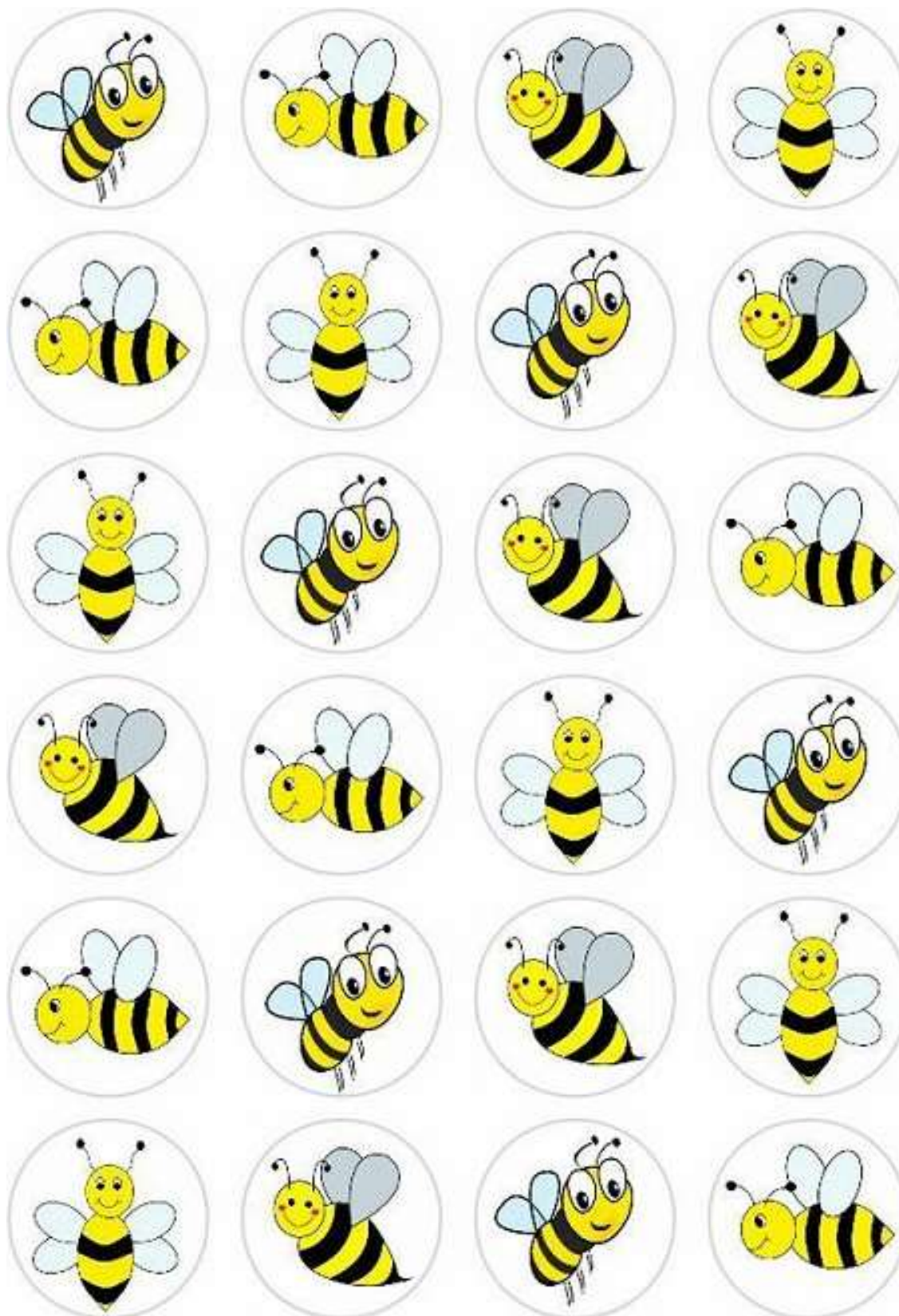


Uhádnete, milé děti,
kdo to z květu na květ letí?
V hnědožlutém kabátku
přes louku i zahrádku,
vyzbrojena žihadlem,
létá stále tam a sem.





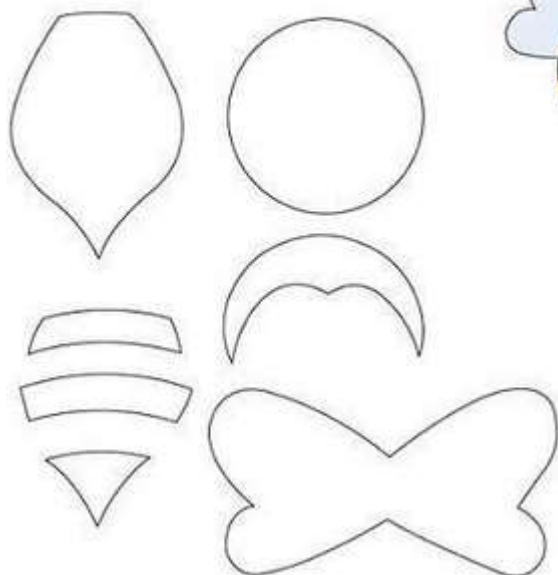
Najdi vždy všechny stejné včelky a obtáhni je stejnou barvou.



Můžeš si vyrobit veselou včelku, které s tebou bude kreslit, můžeš využít podobnou šablonku.



Molde - Abelhinha



Corres e Pá
coresepanos.blogspot.o

Dica:

Nas anteninhas, use
arame para artesanato

