

Úkolníček č. 78

Mateřská škola a základní škola speciální Diakonie ČCE Ostrava



Škola plná zážitků

Diakonie 
Českobratrské církve evangelické

Ostrava březen 2021

Rozumová výchova

Včela



Na rozkvetlé louce plné voňavých květin stál krásný dřevěný úl. Bydlela v něm velká včelí rodina. Byla zde královna, která se starala o narození nových včeliček, o to, aby se v úlu měli všichni rádi a aby každý řádně dělal svoji práci. Tato královna měla v úlu mnoho nápadníků, kterým se říkalo trubci. Ti nepracovali, dokonce se nechávali od ostatních včeliček i krmit. Prostě nedělali nic jiného, než se celý den parádili, aby se královně líbili.

V tomto úlu bydlely samé pilné včeličky. Mladé včelky, zvané mladušky, zůstávaly v úlu a celý den se staraly o včelí miminka, královnu a trubce. Také vyráběly z přineseného nektaru med, který dále chránily proti nepřítelům, jakými jsou vosy a sršni, neboť ti tento med neumějí vyrobit, a proto jim ho chtějí vzít.

Starší včely, kterým se říkalo dělnice, létaly po louce z květiny na květinu a sály z květů sladkou šťávu zvanou nektar. Tu pak přinášely do úlů, kde z ní mladušky vyráběly med. A jak tyto včely dělnice létaly z květiny na květinu, měly nožičky samý pyl. To je takový žlutý prášek z květů. Neustálým přelétáváním z květiny na květinu tento pyl smíchaly a všechny květy tak opylovaly. A z opylovaných květů vyrostla semínka, která vítr i ptáčci roznesli po louce. Semínka zapadla do hlíny a vyrostly z nich nové krásné květiny. A tak to šlo stále dokola.



Víte, kdo žije v úlu? Ano včeličky a řekneme si teď, jaký mají úkol:

Matka (královna)

V jednom společenství (úlu) je vždy jen jedna matka. Jejím úkolem je klást vajíčka a zajišťovat tak obnovu včelstva. Ze všech včel je největší a včelaři ji označují speciální barvou. Královny žijí 3-4 roky.



Dělnice

V průběhu svého života mají několik úkolů. Po narození čistí úl od nečistot, výkalů, ale vynáší i ven mrtvé včely. Čtvrtý den se stávají krmičkou. Krmí včelí larvy mateří kašičkou, směsí pylu a nektaru. Šestý den se starají o samotnou královnu a krmí ji mateří kašičkou. Dvanáctý den je stavitelka a staví z vosku plástve. Osmnáctý den je strážkyně a chrání vchod do úlu a ostatní včely. V případě ohrožení použije své žihadlo. Věděli jste, že pokud včela použije své žihadlo, tak umře? Dvacátý den se stává létavkou a vylétá z úlu, aby opylovala květiny a přinesla zpět do úlu pyl a nektar. Dělnice se dožívají 6-8 měsíců.



Trubec

Trubec je sameček a jako jediný ze včel nemá žihadlo. Jeho vývoj trvá 24 dnů. Je větší než dělnice, ale menší než královna. Jeho jediným úkolem je oplodnit královnu při svatebním letu a vytvářet teplo. Na konci léta jsou z úlu vyhnáni.



Pusťte si tohle video a poslechněte si veškeré důležité informace o včelách.

<https://www.youtube.com/watch?v=DyJIMsHIK1Y>

Hudební výchova

Pro navození dobré nálady si poslechněte tyto dvě velice známé písně, ve kterých se zpívá o našich kamarádkách včelkách.

<https://www.youtube.com/watch?v=Yv8vdcQcIX0>

<https://www.youtube.com/watch?v=TzoF8RER2yc>



Řečová výchova

Básnička s pohybem



Malá včelka



Tvrdila mi ráno **včelka**,
že jsem **malý**, ona **velká**.
Jak to vlastně včelka myslí,
co to **plácá za nesmysly**?
Já jsem přece **velký** dost,
rostu mámě pro radost.



Včelka
sevieme ruku v pěst a napřímíme ukazováček,
který představuje žihadlo. Pohybem ruky
napodobujeme let včelky.



Malý – velký
dáme ruce před sebe a oddalováním dlaní
znázorníme rozdíl mezi „malý“ a „velký“.



Plácá za nesmysly
plácáme se rukou do čela.



Velký
zvedneme obě ruce nad hlavou.

Říkanka Včelí úl

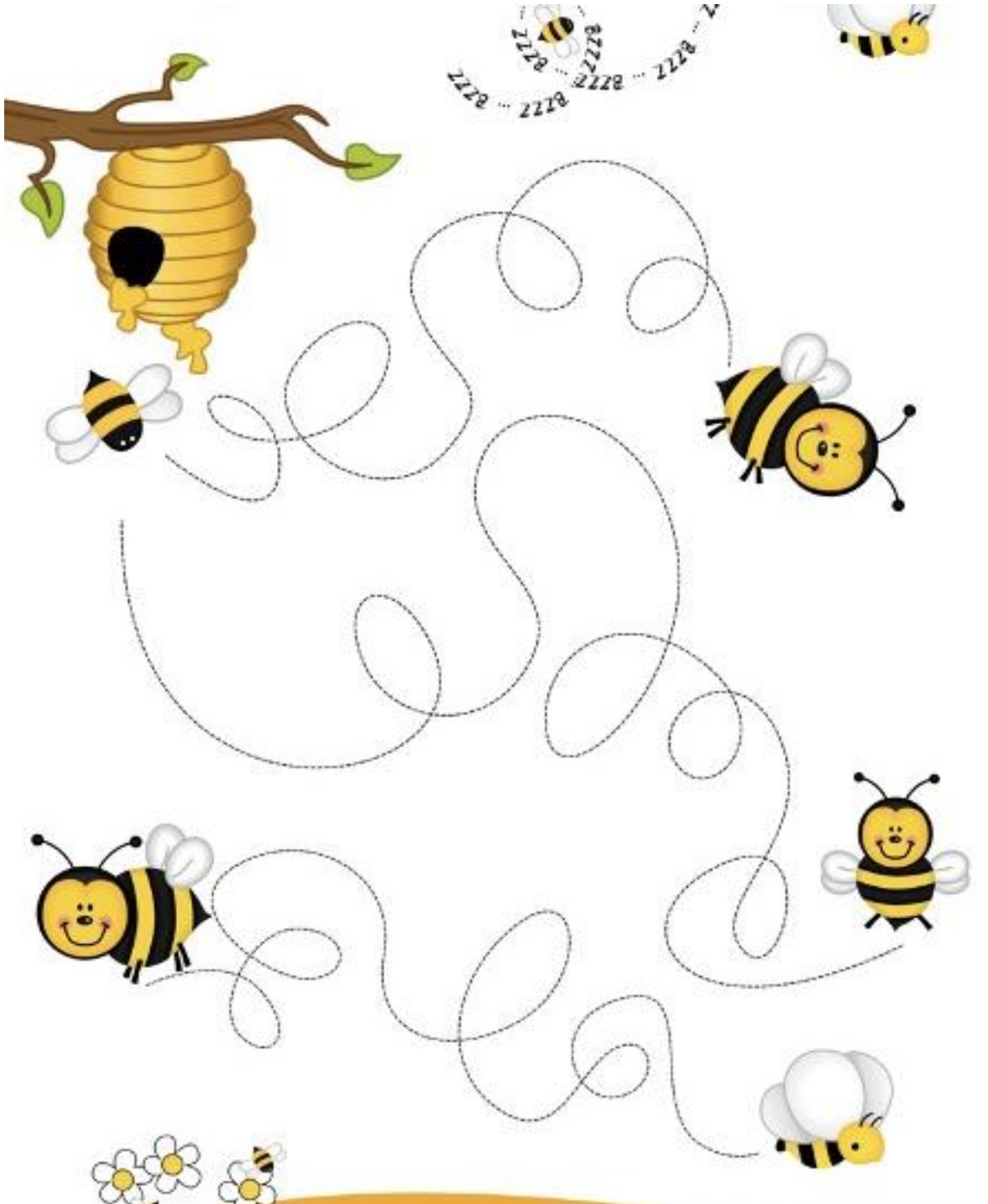
Včelí úl je domeček, ze
dřeva a latíček, uvnitř
voskový je plát, na něj
staví včelky hrad.



Pak ho medem naštosují
a víčkem ho zavíčkují,
včelař potom stáčí med,
sladký je k snídani chléb.

Grafomotorika

Obtáhni tužkou let včeličky



Pracovní výchova

Příprava svačiny-chleba s medovým máslem

Pomůcky a suroviny: nůž, miska, máslo, med, chléb



Postup: kostku másla dáme do misky a necháme změkknout při pokojové teplotě nebo zahřejeme (maximálně na 40 stupňů). Pak přidáme 6 polévkových lžic tekutého včelího medu a pořádně promícháme. Vzniklé medové máslo dáme na chvíli do lednice a poté namažeme na chleba. Můžeme dozdobit ořechy.

Dobrou chuť 😊.



Výtvarná výchova

Vybarvi si svou včelku Máju 😊



Pohybová výchova

Královnina odměna

Pomůcky: míč, pět bonbonů (odměna), Procvičení: postřeh, hbitost

Postup: Děti si stoupnou do řady. Paní učitelka vybere jedno dítě (královnu). Královna si stoupne před řadu dětí a dostane míč. Hází nesystematicky míčem na děti a ty míč chytají. Kdo míč nechytne – vypadává. Posledních pět nejlepších dostává mateří látku – bonbon. (Paní učitelka může být královna a házet míčem.)



Čistička

Pomůcky: papíry (noviny...), pet lahve, víčka z pet lahví, 3 krabice (koše)

Postup: Děti uklízejí po třídě nepořádek, který paní učitelka po třídě rozházela – papíry (noviny...), pet lahve, víčka z pet lahví. Na zemi jsou tři krabice (koše). Do každé z nich patří jiný obsah. Jedna krabice (koš) je na papíry, druhá na plasty a třetí na víčka z pet lahví. Děti musí vše co nejrychleji poklidit. (Touto aktivitou se také učí třídit odpadky.)



Smyslová výchova

Podívej se na to, jak vypadá vývoj včely.



Za dobře vykonanou práci přichází odměna v podobě pohádky 😊.

Včelka Mája a Motýl

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



V Ostravě dne 6. 4. 2021

Vypracovala:

Bc. Petra Siudová, DiS., třídní učitel

Bc. Ale Rozbroj, asistent pedagoga