

DISTANČNÍ VÝUKA - 1.3-5.3.2021 TÉMA: VČELY MEDONOSNÉ



Takto vypadá včela medonosná. Její tělo se skládá ze 3 hlavních částí: hlavy, trupu a zadečku.

Včely žijí ve společenstvu, kterému se říká VČELSTVO. A celé včelstvo žije v úlu. Tohle je přírodní včelí ÚL pokrytý včelami.



Některá včelstva ale žijí v domečkách, kterým se říká VČELÍNY. Vytvořili ho lidé, kteří chtějí od včel získávat včelí MED. Uvnitř domečku se nachází několik RÁMKŮ (dřevěné obdelníkové rámy), které včely vyplňují svými plásty. VČELÍN

RÁMKY (pokryté včelami).



PLÁSTY (tvořené včelkami)



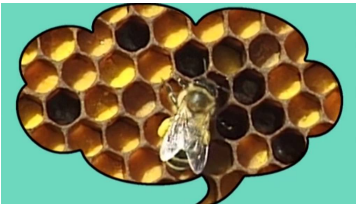
Tyto plásty uvnitř ukrývají včelí miminka, včelí med a pyl. Včely ale nejsou důležité jen pro svůj med. Jejich nejdůležitější úkol je opylování. Včelka létá z květu na květ a roznáší pyl. Díky tomu máme v naší zemi spoustu druhů různých rostlin a mají spoustu plodů, které mohou jíst zvířátka a i my - lidé. Pokud by včely přestaly opylovat, tyto rostliny by vymizely. Jsou to například jabloně, hrušně,... A některá zvířátka by neměla co jíst a tak by mohla uhynout. Proto je důležité včely opatrovat a ochraňovat. Ať máme vždy dostatek potravin pro zvířátka i pro nás.

KDO ŽIJE V ÚLU?

Královna MATKA - 1 největší včela, rodí včelí miminka

Včelí TRUBEC - je jich několik stovek, chrání včelí královnu a zahřívá včelí miminka

Včelí DĚLNICE - je jich i několik tisíc, jejich úkoly se liší. Zpočátku jsou to čističky - čistí plásty, aby do nich mohla včelí královna naklást malá včelí miminka. Poté se z nich stávají krmičky - krmí včelí miminka. Následně kojičky - krmí mateř kašičkou. 12. den se z nich stávají stavitelky - staví včelí úl, plástve,.. 18. den strážkyně - stráží vchod do úlu. A poslední stádium je létavka - létá, opyluje a dopravuje potravu do úlu.

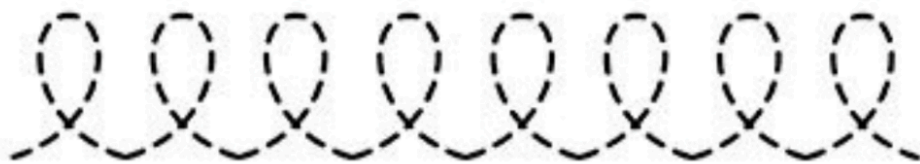


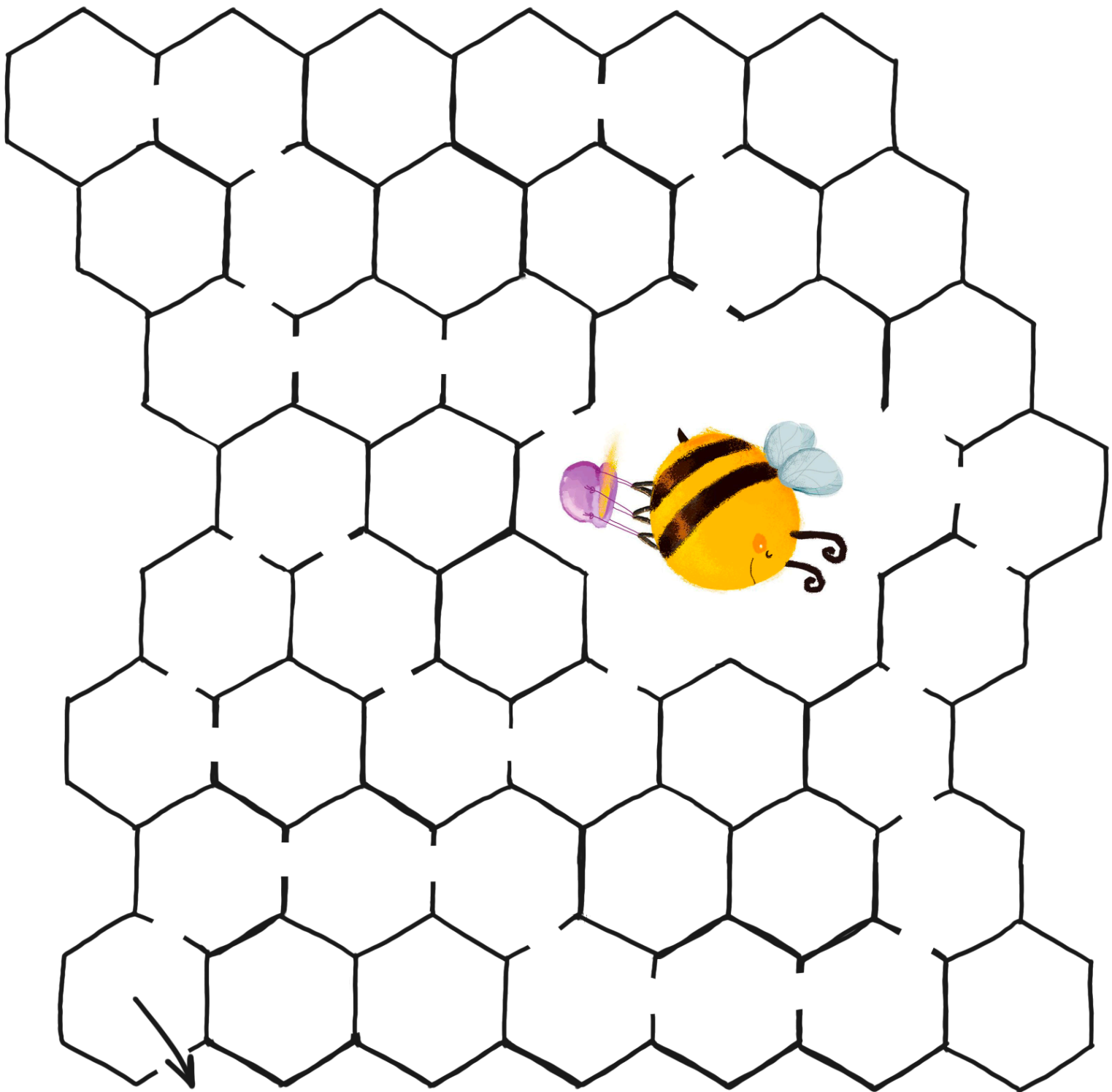
Na YouTube naleznete dokument pro děti s názvem **O včelách a medu.**

VÝROBA VLASTNÍ VČELKY - zde je pár inspirací, můžete si vybrat kteroukoliv :)



Včeli cestičky můžete pomalovat žlutou pastelkou nebo využít jako stříhací aktivitu

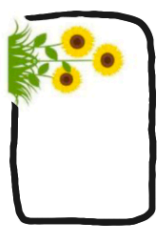
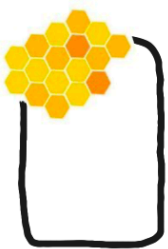
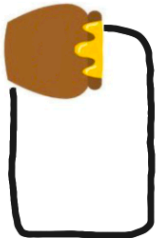
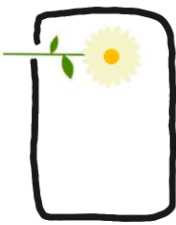




Najdi cestu
včelce
k úlu



Spočítej a zapiš



Obtáhnovní čar



VČELÍ CVIČENÍ

- Nafouknutý balonek - vytvořit z něj včelku a pinkat si a nenechat ji spadnout.

- Namalovat pár květin, úl a každému cvičícímu včelku - např. pár květin červených - maminka, pár zelených - tatínek, pár žlutých - dítě.. Ten, kdo rychleji opyluje a přenesení květiny své barvy k úlu vyhrává :)



Zpěv:

Příhody včelích medvídků



Na po - líč - ku vje - te - líč - ku, tam kde po - tok pra - me - ní, dob - ře



je nám po tě - líč - ku zá - ko - nem jsme chrá - ně - ni.



So - sáč - ka - ma so - sá - me, bez pře - stá - ní to sa - mé. -



do pě - ti, do pě - ti, do pě - ti, do pě - ti



mu - sí - me být u ma - min - ky vdou - pě - ti.