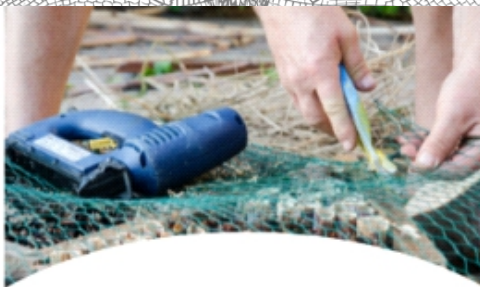


7. SUPERHRDINO, ZACHRAŇ HMYZÁČKY!



HMYZÍ HOTEL

užitek pro hmyz i zahradu

NÁVOD NA STAVBU



I méně bdělý pozorovatel přírody si všimne, že na loukách už to nešvitoří tolik, jako tomu bylo dřív. Snižuje se množství motýlů, čmeláků i pestřenek.

Abychom ubývání hmyzu pomohli zastavit, můžeme toho udělat spoustu. Mimo jiné postavit hmyzí hotel, ve kterém hmyz najde útočiště a naklade larvy.

Ukážeme vám, jak vyrobit hmyzí hotel, a třeba vás inspirujeme ke stavbě vlastního. Po čase můžete srovnat, kdo se ve vašem hotelu ubytoval. Některé z druhů si můžete vyhledat v naučné literatuře a něco se o životě hmyzu dozvědět.

jihomoravský kraj

 **znojmo**
městská knihovna

INSPIRACE Z WWW.PLEVA.CZ

Louky, pole, lesní cesty i zahrady bývaly dříve plné motýlů, včelek a brouků. Ovšem rok od roku jich je vidět skromnější množství. Každý rok totiž ve světě zmizí 2,5 procenta z celkového objemu hmyzu. Pokud by úbytek hmyzích druhů stále pokračoval stejným tempem, do 100 let by hmyz úplně vyhynul. K jeho mizení přispívá intenzivní zemědělství, užívání pesticidů, ale také urbanizace a klimatické změny. Nejhuře jsou na tom právě motýli, čmeláci, vosy, včely a noční můry. A protože hmyz představuje důležitou součást potravního řetězce mnoha zvířat, zároveň opylovače řady rostlin a recyklátora živin, má jeho rychlý úhyn velké dopady na ekosystém celé planety. Úbytek hmyzu postihne ptáky, plazy, obojživelníky i ryby, což může posléze ovlivnit další a další živočichy a samozřejmě i člověka, který je také součástí potravního řetězce.



Jak hmyzu pomoci

Běžný člověk samozřejmě nemůže ovlivnit celou řadu záležitostí, jako je plošné použití pesticidů, nejrůznější technologie v zemědělství nebo rozpínající se urbanizace. Ovšem může toho ovlivnit dost na to, aby podpořil či zachránil konkrétní hmyz ve svém okolí. A to rozhodně není málo. Hmyzu se dá pomoci celou řadou způsobů:

- nepoužíváním insekticidů a herbicidů (např. Roundup) na zahrádce,
- ponecháním „neupraveného“ místa na zahradě, které bude určeno právě pro hmyz a menší živočichy, kteří se potřebují někde schovat,
- stavbou hmyzího hotelu,
- pěstováním co největšího množství rostlin domácího původu - stromů, keřů, květin i kvítek na zahradě i v truhlících za oknem.

Využít můžete třeba některé z osiv kvetoucích lučních trvalek zajímavých pro včelky, ale nejen pro ně. Stačí i malý kousek a zahrada vám ožije před očima!

Jak hmyzí hotel vypadá

Hotel pro hmyz vypadá jako domeček či budka o několika patrech. Do jednotlivých pater se umisťují navrtnaná polínka tvrdého dřeva, bambus, sláma, suchá tráva, mech, rákos, dřevěné cihly, šišky a další. Každé patro bývá vyvedené z jiného materiálu, patra jsou různě veliká a mohou být i rozdělená. Měl by být umístěn na suchém a klidném místě, které je dobře chráněno před deštěm.



Kdo se v hotelu ubytuje

Nejčastějšími návštěvníky hmyzího hotelu jsou samotářské včely, které se u nás vyskytují poměrně hojně. Patří mezi významné opylovače našich luk a polí a v přírodě jich napočítáte na 600 druhů. V hotelu najdou svůj úkryt také motýli, pestřenky, zlatoočka, berušky a škvoři. Zvláště škvoři a pestřenky budou vaši zahrádce velmi užiteční, protože likvidují škodlivý hmyz, např. mšice.

Včely samotářky



Lidé včelky samotářky příliš neznají, a proto z nich často mají obavy. Především proto, že si jako svá obydlí často vybírají místa v nejrůznějších skulinkách domů - tyto otvory si však samy nevytvářejí, ani nezvětšují, jak si mnozí lidé myslí. Samotářek u nás přitom žijí stovky druhů rozličného vzhledu i velikostí. Jsou mezi nimi malí trpaslíci, ale i druhy téměř o velikosti čmeláků.

Včelky samotářky jsou velmi klidné a mírumilovné. Ústup považují za nejlepší obranu a žihadlo využijí pouze výjimečně a jen v bezprostředním ohrožení života. Jsou také velmi výkonnými opylovači a na rozdíl od včel medonosných létají i za nižších teplot, či za deště.

JAK HMYZÍ HOTEL POSTAVIT



Nejprve dejte dohromady vše, co vám na stavbu hmyzího hotelu poslouží:

Svolejte všechny pomocníky a společně s nimi dejte dohromady všechny potřeby pro stavbu. Pokud bydlíte na vesnici, zřejmě najdete většinu věcí v kůlně či nedalekém lese.



Pro konstrukci se hodí obyčejná překližka, deska starého nábytku, nařezané prkno, starší desky z půdy nebo kus stromu. Do dřevěného rámu budete umisťovat tenké nařezané špalíky s otvory, v Rakousku k tomuto účelu používají staré děrované cihly nebo do cihly díry vyvrtají, stejně jako jsme to udělali my do dřeva. Do dřevěných hranolů, špalíků či cihel vyvrtáte otvory ve velikosti dva až deset milimetrů.



Výplň hotelu bude tvořena šíškami, rákosy, kořeny. Určitě se vám hodí rákosová, slaměná a bambusová stébla dlouhá zhruba jako tužka. Perfektní službu vám udělají i srolované rákosové rohože, sláma, staré větve, polínka nebo suché bezové větve. Střecha hmyzího hotelu je ideální na pěstování mechu, netřesku a dalších teplomilných a na půdu i vodu nenáročných rostlin. Pokud budete chtít hmyzí hotel ozelenit, připravte si keramickou trubku či květináč, do kterého hlínou zahrnete výhony ostružiníků či maliníků.

Až budete mít všechny potřeby pohromadě, můžete se pustit do samotného díla:

Z prken či překližky vyrobíte konstrukci podobnou domečku se střechou. Jednotlivé destičky nařežte raději sami, na zatloukání hřebíků si přivolejte malé pomocníky.

Připravte si polínka, hranoly či cihly, do kterých vyvrtáte díry o velikosti dva až deset milimetrů. Otvory by měly mít různou velikost, aby sloužily různým hmyzím hostům



Další patra hmyzího hotelu vystelte slámou, trávou, rákosem, šiškami a různým materiálem. Vše je třeba pečlivě zpevnit a veškerý prostor beze zbytku zaplnit.

Celou konstrukci následně zapleťte provázkem, aby náplň nevypadávala. Nezapomeňte také potáhnout pletivem, aby se do hmyzího hotelu nedostali ptáci a nechodili tam hmyz zobat jako na krmítko.

Hmyzí hotel instalujte do zarostlejšího koutu zahrady, ideálně do její květnaté části. Někteří hoteliéři ho natlučou na vysoký kůl, takže vypadá jako ptačí budka, jiné hotely jsou postaveny na zemi či na kamenech. Někdo připevní hmyzí hotel přímo na stěnu kůlny, další ho opře o strom.

