

# HMYZÍ HOTEL

*Či sa už chcete zamerať na miznúcu biodiverzitu, pozorovanie konkrétnych druhov hmyzu a ich vývojových štádií alebo na rozvoj technických zručností detí, hmyzí hotel vám môže byť skvelou pomôckou. Okrem estetického doplnku vášho školského dvora bude slúžiť aj ako domov pre opelovače, ktoré sa postarajú o vašu úrodu ovocia, prípadne aj o požieranie škodcov.*

## Definícia

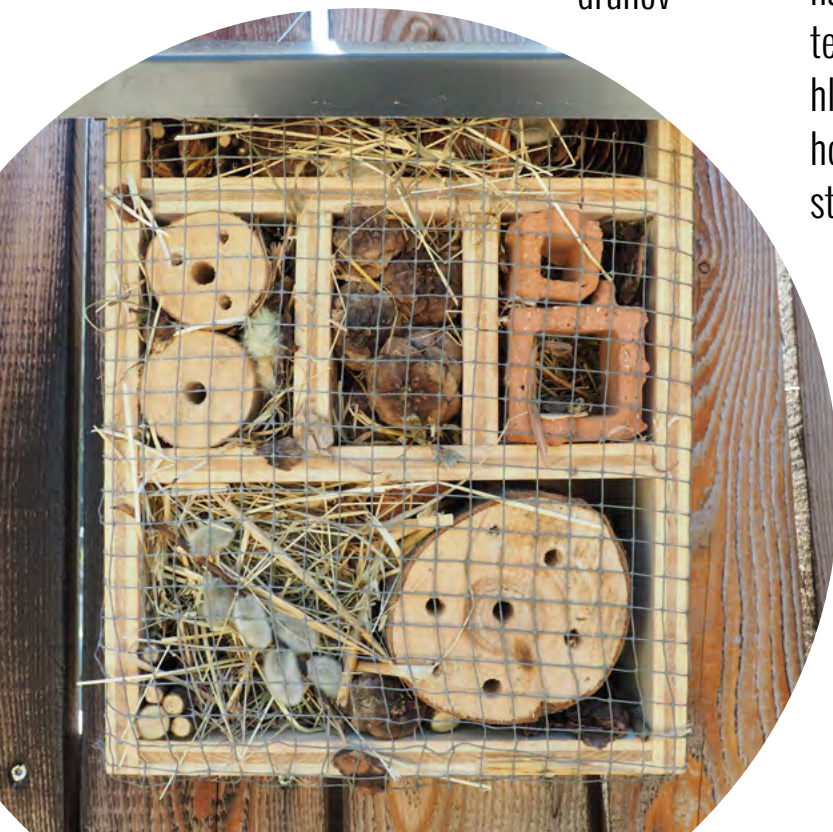
Hmyzí hotel je jednoduchá konštrukcia rôznej veľkosti, rozdelená na niekoľko priehradok vyplnených viacerými druhmi prírodných materiálov (drobné konáre, duté stonky, ihličie, suché listy, slama, mach, šišky, prázdne makovice alebo kusy dreva s navtanými dierami), ktorej účelom je vytvoriť náhradný biotop pre samotárske druhy hmyzu (samotárske včely, čmeliaky, chrobáky, bzdochy, motýle, ucholaky, lienky, zlatoočky – u nás celkovo asi 500 druhov

hmyzu). Pri stavbe hmyzieho hotela sa dajú využiť aj tehly alebo rolky z toaletného papiera.

## Postup

Záleží len na vašej fantázii, ako bude hmyzí hotel vyzerať. Ako obvodovú konštrukciu použijete nenalakované alebo chemicky neošetrené drevo. Pach laku by hmyz od nasťahovania odradzoval, nehovoriac o zdravotnej závadnosti rôznych chemických prípravkov. Pri voľbe rozmerov myslíte na to, že hmyz bude ohrozovaný vtákmi a teda mal by sa vedieť usadiť dostatočne hlboko. Odporúčaná hĺbka hmyzieho hotela je aspoň 15 cm (ak je hotel zo zadnej strany uzatvorený) alebo 40 cm (ak je hotel otvorený z oboch strán). Nezabudnite aj na vyčnievajúcu striešku, ktorá hmyz ochráni pred vytopením počas dažďa.

Keď máte vytvorenú obvodovú konštrukciu, začnite do nej ukladať vysušený prírodný materiál bez náznakov plesne. Každý druh prírodného materiálu oddeľte priečkou.



Vnútorne priečky môžete vytvoriť zo suchej trstiny, slamy, nalámaných konárikov, bambusových alebo slnečnicových stoniek, prípadne z drevených latiek, polienok či roliek z toaletného papiera. Ako pevnejšie a súčasne oporné prvky môžete použiť staré dierované tehly, drevené polienka s navrtanými dierami s priemerom cca 3-10 mm a s hĺbkou 3 až 10 cm. Celú konštrukciu môžete spevniť lepením pomocou tavnej pištole.

Výplň hmyzieho hotela naskladajte tak, aby z neho nič nevypadávalo. Čím viac rôznych materiálov použijete, tým je väčšia pravdepodobnosť, že budete môcť pozorovať a obdivovať rôzne druhy hmyzu. Lienky ocenia listy a šišky, zlatoočky ihličie a

drobné konáriky, včely samotárky hlbšie diery s priemerom do 1 cm. Hotový hotel umiestnite na školskom dvore otvorom smerom na juh alebo juhovýchod, ideálne na slnečné miesto chránené pred dažďom (môžete ho zavesiť na strom cca meter nad zemou). Vybrané miesto by malo byť tichšie, aby sme hmyz neustálym pohybom nevyrušovali.

Každý rok pred zimou skontrolujte, či sa v hmyzom hoteli neobjavila pleseň. Poškodené časti opravte a v prípade, že hotel už doslúžil, rozoberte ho a postavte nový. Pri rozoberaní skontrolujte, či sa v ňom nenechádzajú larvy, ktoré opatrne presťahujte do nového domova.

## Tipy

- Ideálny čas na výrobu hotela je jeseň (kvôli dostatku materiálu na jeho výrobu), avšak jeho vonkajšiu inštaláciu odložte až na skorú jar. Počas zimy ho uskladnite na suchom mieste, čím zabezpečíte jeho dobré preschnutie.

*Tento materiál vznikol v rámci projektu Change the Grounds: Transforming spaces for learning activities spolufinancovaného z programu Európskej Unie Erasmus+. Číslo projektu: 2017-1-SK01-KA201-035316*

*Texty vyjadrujú len názory autorov a v žiadnom prípade ich nemožno považovať za názory Európskej komisie. Komisia nenesie nijakú zodpovednosť za použitie informácií uvedených v tejto publikácii.*