**NECH BROUKA ŽÍT**

**ANEB**

**HMYZ V BOTANICKÉ ZAHRADĚ**

Lidé svou činností často krajině ublíží. Mizí přirozené prostředí, které ke svému životu potřebují různé druhy živočichů. V poslední době si to lidé stále více uvědomují a snaží se svůj přístup k přírodě změnit. Jednou z cest, přinášejících alespoň malou nápravu, je budování tzv. **HMYZÍCH HOTELŮ, BROUKOVIŠŤ** a **ČMELÍNŮ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Jindriska\Desktop\Nová složka\IMG_20180511_134825.jpg**  **HMYZÍ HOTEL** je tvořen „byty“ z přírodních materiálů, které umožňují zástupcům hmyzí říše naklást vajíčka (**včelám samotářkám**), nebo přezimovat (**slunéčkům sedmitečným**, **zlatoočkám obecným**). Někdy takovým „příbytkem“ nepohrdnou ani **motýli**. | F:\DCIM\Camera\IMG_20180325_165159.jpg **BROUKOVIŠTĚ** jsou tvořena poraženými stromy, jejichž tlející kmeny také umožňují naklást vajíčka (např **zlatohlávkům zlatým**) nebo přežít larvám (**tesaříka skvrnitého)** .  C:\Users\Jindriska\Desktop\Nová složka\IMG_20180511_134615.jpg |
| **C:\Users\Jindriska\Desktop\Nová složka\IMG_20180511_132535.jpg ČMELÍN**  Poskytuje úkryt pro rozmnožování. Vnitřek bývá vyplněn ovčí vlnou, ve které si mohou čmeláci vystavět své hnízdo.  https://www.dilnahammer.cz/cmeliny/  <https://cs.wikipedia.org/wiki/Hmyz>  G.C.McGavin: *HMYZ*, Knižní klub 2005 | **HMYZ** – jsou živočichové z kmene členovců. Tělo mají rozdělené do tří článků (hlava, hruď a zadeček). Mají tři páry nohou, většinou složené oči a umějí aktivně létat. Tato skupina zahrnuje **přes milión popsaných druhů** a tvoří **více než polovinu všech známých žijících organismů na Zemi.** V současnosti je známo na území [České republiky](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesko) zhruba 30 000 druhů hmyzu (např. vážky, ploštice, motýli, blanokřídlí, brouci).   **BROUCI –** od ostatních řádů hmyzu se liší tím, že mají horní pár křídel přeměněný na pevné krovky, které chrání zadohruď a blanitá křídla.  **ENTOMOLOGIE**  je  [věda](https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Bda) zabývající se studiem [hmyzu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Hmyz).  https://cs.wikipedia.org/wiki/Brouci  https://cs.wikipedia.org/wiki/Entomologi[e](https://cs.wikipedia.org/wiki/Entomologie) |