

**Perfektně organizované kolonie mravenců se umí zabydlet i na místech, kde byste je nikdy nečekali. Zajímá vás tedy, jak to vypadá u nich »doma«?**

**1**– Na hnízdo útočí mravenci otrokáři, brání ho vojáci.  
**2**– Otrokáři unášejí larvy, aby z vylíhnutých mravenců udělali své služebníky.  
**3**– Dělnice krmí larvy.  
**4** – Mravenci se často krmí navzájem.  
**5** – Zásobárna potravy.  
**6** – Mrtvý brouk bude sloužit jako potrava pro larvy a královnu.  
**7**– Dělnice pravidelně rozšiřují hnízdo o nové chodby.  
**8**– Dělnice vajíčka pravidelně olizuje, a tím je čistí.  
**9** – Dělnice o larvy neustále pečují.  
**10** – Královna klade vajíčka.

**Zpověď mravence: Jací jsme?** 

**Jsme velcí i malí**  
Nejmenší z nás měří jen pár milimetrů, ale najdou se i čtyřcentimetroví obři. Někteří z nás jsou i chlupatí. V jednom mraveništi nás bydlí třeba deset nebo taky deset milionů.

**Jsme perfektně organizovaní**Každý z nás má svou funkci. Nejdůležitější je královna, která nás všechny porodila. Samečci se starají jen o rozmnožování. Dělnice shánějí potravu, ty největší z nich slouží jako vojáci.  
  
**Žijeme po celém světě**  
Bydlíme pod zemí, v kupkách, ve kmenech stromů i v rostlinách. Lidé znají asi 12 tisíc našich druhů, ale ve skutečnosti je nás dvakrát tolik. V Česku se nás ale zabydlelo jen 111.

**Jsme dlouhověcí**  
My lesní mravenci se dožíváme sedmi až deseti let. Když se dobře staráme o královnu, dožije se i dvojnásobku.

**Jsme upovídaní**  
Umíme kolem třiceti slov, jsou to ale slova chemická. K dorozumívání totiž vypouštíme kombinace různých feromonů, které mají své významy. Mimo to také gestikulujeme, navzájem se pošťuchujeme a poklepáváme si na hřbet.

**Nejsme sobci**  
Kromě žaludku máme v těle i další zásobárnu potravy. Když někdo z nás potká hladového kamaráda, trochu potravy vydáví, aby se s ním podělil.

**Jsme citliví**  
I když máme oči, moc jimi nevidíme. Dohlédneme jen na pár centimetrů před sebe. Důležitější jsou pro nás tykadla, na kterých máme svůj čich, chuť i hmat. Proto s nimi stále ohmatáváme okolí.

**Jsme pilní**  
Někteří z nás sežerou cokoliv. Živíme se nektarem, housenkami i rostlinnými semeny. Celé dny vybíháme z mraveniště, abychom našli něco k jídlu. Co se nedá sníst hned, odneseme společně domů.

**Chováme mšice**  
Někteří z nás se živí medovinou, kterou vylučují mšice. Proto je chováme v koloniích, celý rok o ně perfektně pečujeme a bráníme je proti nepřátelům. Na zimu bereme jejich vajíčka do mraveniště, aby neumrzly. Na jaře se z nich narodí nová generace.

**Pěstujeme houby**  
Naši kolegové z Ameriky pro změnu pěstují v mraveništích zvláštní druh houby. Krmí ji rozžvýkanými listy. Houbou se pak celé mraveniště živí.

**Jsme otrokáři**  
Jsou mezi námi ale i loupežníci, kterým se pracovat nechce. Proto přepadají naše hnízda a odnášejí si z nich potravu a ještě nevylíhlé kukly. Berou je do svého mraveniště, kde se o ně starají otroci zajatí při předchozích výpravách. Z kukel se pak narodí další generace otroků, kteří v mraveništi slouží.

**Jsme narkomani**  
Ani my jsme se nevyhnuli závislosti na drogách. Někteří z nás si totiž občas do mraveniště přivedou zvláštní druh housenky, která vylučuje opojnou tekutinu. Na té se stávají závislí, krmí ji tím nejlepším na úkor královny a malých larev.