

Cíl práce je vytvoření návodu, jak zajímavě představit mravence žákům ze základních a středních škol. Součástí práce je seznámení se zajímavými způsoby chování na praktických příkladech cizokrajných mravenců, jelikož se na nich dá problematika lépe přiblížit žákům. V další části je podrobný popis chování mravence lesního a organizace jeho kolonií. Poté následuje praktická část zaměřená na vytvoření návodu, jak se o mravence starat, a to od královny až po plnohodnotnou kolonii ve formikáriu, součástí je i jak pro mravence postavit výběhy a jaké mají mravenci požadavky na rozvoj své kolonie. V poslední části jsou připravené cvičení a pokusy, které lze s mravenci provést. Ty jdou od prezentací, až po pokusy s živými mravenci, čímž by se měli žáci naučit samostatné práci. Jedná se tedy o širokou nabídku, z níž si může vybrat i pedagog, který nechce mravencům příliš věnovat čas. Cvičení jsou ohodnocena, jak z hlediska náročnosti pro pedagoga, tak z hlediska badatelsky orientované výuky. Od práce očekávám, že pomůže pedagogům, jak s teoretickou přípravou, tak s přípravou praktickou. Vzhledem ke společenskému způsobu života mravenců, je možné propojit i se společenskými vědami