

POPIS BADATELSKÉ AKTIVITY

Číslo aktivity:	BA 018
Název aktivity:	Jak lze odchytit lezoucí hmyz?
Místo realizace:	venku
Věková kategorie:	8 – 11 let
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda, člověk a svět práce
Obecné informace, vzdělávací cíl:	Žák vyrobí zemní past a určí podle klíče nebo atlasu odchytené zástupce členovců.
Časový odhad:	15 min
Příprava:	Pomůcky: rýč (nebo motyka, případně zahradnická lžíce), PET lahev, nůžky
Postup:	<p>Co chceme řešit (motivace, kladení otázek): Jak odchytíme lezoucí hmyz?</p> <p>Přicházíme s domněnkou (můj názor, formulace hypotézy): Lezoucí hmyz buď přímo chytíme, když jej uvidíme lézt, nebo vymyslíme pro jeho odchyt nějakou past. Nejjednodušší materiál pro výrobu pastí může být PET lahev, kterou nůžkami přestříháme zhruba v půlce a vložíme do předem vytvořeného důlku v zemi. Jak ale zabráníme tomu, aby se PET lahev nezasykala zeminou?</p> <p>Jak zjistíme, zda mám pravdu (můj pokus - plánování a příprava pokusu, provedení pokusu, zaznamenání pokusu, vyhodnocení dat): Přestříháme PET lahev v půlce a spodní část vložíme do vytvořeného důlku. Horní část PET lahve odšroubujeme, obrátíme vzhůru a vložíme do spodní části PET lahve. Takto připravená past musí být nainstalována ve stejné rovině se zemí tak, aby lezoucí hmyz do ní spadl, propadl hrdlem lahve dolů na dno.</p>
	

	<p>Co jsem zjistil (formulace závěru, návrat k hypotéze, hledání ideální souvislostí, prezentace, kladení nových otázek):</p> <p>Po nastražení zemních pastí můžeme najít za několik hodin (nebo dní) na dně pasti brouky, škvora a jiné lezoucí členovce. Je proto potřeba pasti pravidelně chodit s dětmi kontrolovat a pomocí klíčů nebo atlasů určovat, které druhy se do pasti chytily.</p>
Rizika a doporučení:	-
Zdroj:	vlastní
Příloha:	Příloha č.1/BA 018 – Stručné návody pokusů pro samostatnou práci žáků

