

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	<i>Smíšené kultury aneb hrajeme si na přírodu.</i> <i>Tento metodický list navazuje na téma bio zahrádka</i>
Cíl:	<ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím didaktické hry přiblížit žákům výhody smíšené kultury a nevýhody mono kultury. • Využití hmatu, jako smyslového vjemu, který je často opomíjen a málo rozvíjen.
Motivace:	<ul style="list-style-type: none"> • Připomeneme žákům, že ve smíšené kultuře obtížně hledá hmyz rostliny vhodné pro svou potravu a svého potomstva. Jsou to především druhy, které se orientují čichem, protože létají za šera a matou je různé vůně rostlin smíšené kultury. • Žáci nebudou při této didaktické hře využívat čich, ale se zavázanýma očima hmat. • Můžeme rovněž připomenout, že hmat slepým lidem nahrazuje zrak.
Doba trvání:	1 hodina, včetně motivace i vyhodnocení
Místo:	Učebna, zahrada, dle možností park
Potřeby a materiál:	Šátky na zavázání očí, z výkresu nastříhané tři typy jednoduchých květů, jedny budou mít okvětní lístky pěkně zaoblené, druhé špičaté a třetí, třeba nějaké třapaté. Prostě takové, které se dají se zavázanýma očima hmatem rozlišit. Průměr jednoho květu by měl být nejméně 10cm. S výrobou mohou pomoci vyučující VV, nebo, družina. Různé typy květů budou představovat, různé rostliny.
Postup:	<p>Vysvětlíme postup a stanovíme pravidla.</p> <p>Jeden nebo dva žáci budou představovat housenky, budou mít zavázané oči a hledají svou potravu podle hmatu.</p> <p>Jejich potravou je jeden druh rostliny (bude jej zastupovat jeden tvar květů), který budou držet žáci ve svých rukou před sebou.</p> <p>Nejdříve budou ostatní žáci představovat záhonek s monokulturou.</p>

Metodický list Lísky pro učitele na podporu EVVO ve školách č. 63/2012

© Vydává Líska – o.s. pro EVVO ve Zlínském kraji, Z. Kalandry 1095, 755 01 Vsetín,
www.liska-evvo.cz pro ALCEDO – středisko volného času ve Vsetíně.

Metodické listy jsou vydávány v rámci projektu „Školní program krok za krokem – další vzdělávání pedagogů při zajišťování EVVO v MŠ, ZŠ a SŠ“, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.3.09/03.0016
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>Rostliny (tedy žáci) budou stát pěkně v řadě, květy v jedné výšce, jako je tomu na upraveném záhonku monokultury.</p> <p>Na tento záhon vypustíme housenky (žáci, kteří mají zavázané oči šátkem) které budou jednotlivé květy sbírat (tedy žrát). Můžeme stanovit čas a stopovat, za jak dlouho bude záhonek s monokulturou sežraný. Housenky ulovené rostliny sbírají.</p> <p>Ve druhé variantě (nejdříve vystřídáme housenky) vytvoříme záhon smíšené kultury tak, že dáme do rukou ostatním žákům různé typy květů, nemusí stát v řádcích, mohou být různě natočení a i výška jednotlivých druhů květů, (tedy rostlin) nemusí být stejná (ne však příliš odlišná).</p> <p>Dle potřeby lze opakovat a dalších námětů rozšiřovat.</p> <p>Během didaktické hry dbáme na bezpečnost a dodržování pravidel. Připomínáme, že rostliny neutíkají, nemluví, nedrcají se navzájem.</p>
<p>Reflexe</p>	<p>Co nového se žáci dozvěděli? Co bylo jednoduché, co náročnější? Jak můžeme hru doplnit?</p>
<p>Rozvíjené klíčové kompetence:</p>	<p>Kompetence k učení: Žák získá základní znalosti k pěstování plodin ve smíšené kultuře, vytváří si komplexnější pohled na soužití rostlin, živočichů a jejich životní podmínky. Začne přemýšlet o výhodách a přednostech smíšené kultury.</p> <p>Kompetence sociální a personální: Žák účinně spolupracuje ve skupině, dodržuje dohodnutá pravidla, podílí se na utváření příjemné atmosféry v týmu.</p>
<p>Začlenění okruhů PT</p>	<p>EVVO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ekosystémy - Základní podmínky života - Lidské aktivity a problémy životního prostředí
<p>Cílová skupina</p>	<p>2. až 6. třída ZŠ</p>

Metodické listy jsou ke stažení na www.liska-evvo.cz/skolam

Metodický list Lísky pro učitele na podporu EVVO ve školách č. 63/2012

© Vydává Líska – o.s. pro EVVO ve Zlínském kraji, Z. Kalandry 1095, 755 01 Vsetín,
www.liska-evvo.cz pro ALCEDO – středisko volného času ve Vsetíně.

Metodické listy jsou vydávány v rámci projektu „Školní program krok za krokem – další vzdělávání pedagogů při zajišťování EVVO v MŠ, ZŠ a SŠ“, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.3.09/03.0016
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.