

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	Vzlínavost
Oblast:	Člověk a jeho svět
Zaměření/stručný popis činností:	Tento pracovní list je zaměřený na téma vzlínavosti.
Věková kategorie	9 - 10 let
Cíle	Žák bádá a stanovuje hypotézy. Žák pokusem prokáže, že voda se dostane do všech nadzemních částí rostliny.
Časová dotace:	80 minut
Pomůcky:	Psací potřeby, inkoust a potravinářské barvivo, průhledná váza nebo uříznutá pet lahev (2x), dvě květiny (nejlépe bílé - např. kopretina, chryzantéma), pravítko, lupa

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>Popis aktivit, možné postupy řešení, řešení úlohy, metodické poznámky:</p>	<p>o Prakticky zkouší, měří čas a zapisuje změny.</p> <p>Klade otázky, vybírá jednu výzkumnou otázku, stanovuje hypotézu, vyhodnocuje a dává do souvislostí.</p> <p>Řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. úloha – individuální 2. úloha – květina nebezpečí nepozná a květina v inkoustu do druhého dne uvadne 3. úloha – individuální 4. úloha – individuální (dbejte na detailní nákres, aby bylo vidět zabarvování květin) 5. úloha – květiny budou na konci pokusu více či méně obarvené
<p>Další náměty na obměny či rozšíření, přesahy, vazby.</p>	<p>Žák může nechat květiny ponořené v obarvené vodě délejší dobu nebo může zkusit do vody ponořit kousek papírového kapesníku a sledovat, co se s ním po chvíli stane.</p>
<p>Zdroje:</p>	<p>http://badatele.cz/portfolio/cz/rostliny-se-cervenaji</p>
<p>Autor karty a všech jejích součástí, není-li uvedeno jinak, je: Markéta Kežovská</p>	