

Název: Teče voda, teče	
Vhodné pro 2. Stupeň Základní školy – 8.ročník	
Vzdělávací oblast	Člověk a jeho svět
Tematický okruh	Ochrana přírody a životního prostředí
Předmět	Přírodopis Zeměpis Chemie Fyzika Výtvarná výchova
Očekávané výstupy	Žák : <ul style="list-style-type: none"> - zhodnotí význam vody pro život - určí využití vody v praxi - rozliší vodu pitnou, užitkovou a odpadní - rozliší vodu podle tvrdosti - vysvětlí oběh vody v přírodě - zamyslí se nad problematikou nedostatku vody - uvede základní vlastnosti vody, skupenství - uvede principy výroby pitné vody - zdůvodní význam pro organismy
Cíl hodiny	Význam vody v přírodě
Hodinová dotace	2 dny (březen – Světový den vody)
Metody práce	A. Cílená exkurze (čistička odpadních vod) B. skupinová práce C. práce s informacemi D. vyhledávání informací (internet, práce s literaturou) E. prezentace výsledků F. Zkoumání a měření pH vody G. výklad, popis, obrazový materiál, beseda H. Video - výroba pitné vody
Potřebné pomůcky	Literatura Obrazový materiály Video Pomůcky na malování, lepidlo Vodní kufřík
Postup práce	A. Všichni žáci přijdou v den Světového dne vody v modrém

	<p>oblečení</p> <p>B. Sledování motivačního videa týkající se čištění vod, výroby pitné vody, zdrojů vody, oběhu vody v přírodě.</p> <p>C. Cílená exkurze (čistička odpadních vod)</p> <p>D. Práce s vodním kufříkem (zjišťování vlastností vody)</p> <p>E. Rozdělení do skupin, každá si vylosuje téma, na které si shromažďují informace, vyhledávají</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Voda v přírodě</i> 2. <i>Voda v domácnosti</i> 3. <i>Voda a životní prostředí</i> 4. <i>Odpadní voda</i> <p>F. Zpracování ve formě výroby plakátu</p> <p>G. Diskuse: okruhy otázek</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Voda z vodovodu: nezbytná pro život</i> 2. <i>Kolik vody využíváme</i> 3. <i>Kam odtéká špinavá voda</i> 4. <i>Chemické látky v odpadní vodě</i> 5. <i>Co se děje v čistírně</i> 6. <i>Ochrana zdrojů pitné vody</i> 7. <i>Problém s deštěm</i> 8. <i>Recyklace vody</i> <p>H. Prezentace výsledků</p>
Závěr	<p>Voda patří mezi nejcennější poklady, které nám naše příroda dodává. Nedostatkem vody trpí mnoho milionů lidí a zajištění vhodného zdroje je tak jedním z největších problémů současného světa.</p> <p>Hlavním cílem tohoto projektu je připomenout si význam vody a nezbytnost ochrany jejích zdrojů. Dále pochopit, že samotný proces jejího čištění je mnohem těžší, než vodou šetřit.</p>
Jméno a příjmení autora, škola, IČO	<p>Ing. Lucie Marešová Základní škola s rozšířenou výukou tělesné výchovy, Na Stínadlech, Teplice IČ: 65650808</p>



