



Tisková zpráva o projektu

pro koordinátora ekologické výchovy Pardubického kraje
ke zveřejnění na informačním serveru EVVO a v médiích
poslaná před realizací projektu

Na základní škole Bohemia v Chrudimi se v týdnu od **11. do 15. 10. 2021** uskuteční ekologický projekt **Voda nás spojuje**, který podpořil Pardubický kraj.

Prvotním cílem projektu je budovat na naší škole rodinného typu dobré vztahy, dopřát žákům více kontaktů mezi sebou po dlouhém období online výuky a umožnit vrstevnické učení. Během projektu budou žáci pracovat ve věkově smíšených skupinách na aktivitách, které si sami dopředu zvolí. Člověk může začít chránit jen to, co si zamiluje a co je pro něho cenné. Proto jsme připravili aktivity, které osloví žáky celostně - sami si je vyberou z nabídky podle svých preferencí, budou moci ovlivnit, zda je prožijí s kamarády či sourozenci, při aktivitách budou mít možnost pracovat rukama, poznají nová místa, setkají se s odborníky z praxe. Učitelé školy se stanou průvodci heterogenních skupin žáků při aktivitách.

Jedním z hlavních cílů je věnovat pozornost ekologické výchově a učit se více venku. Jako téma jsme si zvolili vodu. Týdenní projekt vede děti od toho, co znají, ke specializovanějším znalostem a dovednostem.

V **pondělí** si žáci budou všimnout, jak se k nám voda dostává a kde se s ní setkáváme. Na školní zahradě vznikne žáky vytvořená hydrostanice se srážkoměrem. Žáci budou putovat k prameni Červené studánky v Chrudimi a budou se zamýšlet nad vztahem člověka k pramenům v dějinách. Další skupina bude v laboratoři odhalovat vlastnosti vody ve všech skupenstvích. Jiná skupina prožije koloběh vody s odborníkem z Vodních zdrojů Chrudim a znázorní ho vlastním tvořivým způsobem.

V **úterý** budou žáci pozorovat cesty vody krajinou. Nejmenší žáci si budou rozšiřovat slovní zásobu a pojmenovávat vodní útvary v krajině. Na dvorku Vodních zdrojů v Chrudimi budou experimentovat s vodním zdrojem a korytem a poznávat, jak člověk vodu využívá. Starší žáci odeberou vzorky povrchové vody v Chrudimi a budou je pozorovat z fyzikálního i chemického

pohledu. Jiní se projdou po Modré ose v Chrudimi a seznámí se tím, jak člověk cestu vody v krajině usměrňuje. Další skupina se setká s odborníkem z VS Chrudim nad plánem Chrudimi a žáci se seznámí s tím, odkud do Chrudimi přitéká pitná voda, jak se dostává do domácností a jak a kam z nich zase odtéká. V další skupině se žáci seznámí s měřením spotřeby vody a budou hledat strategie vedoucí k úspoře vody doma i ve škole. Jiná skupina se na školní zahradě bude experimentálně zabývat nasákavostí různých půd. Další skupina bude objevovat téma povodně a záplavy v Chrudimi a jak jim obecně předejít.

Ve **středu** se žáci zaměří na vodu jako zdroj života. S botaničkou budou pozorovat život na Ptačích ostrovech v Chrudimi. Další žáci se rozhodnou, jakými živočichy žijícími u vody se chtějí zabývat, v nabídce budou bezobratlí a jejich životní stádia, ryby, vodní ptáci, savci. Z historického hlediska se žáci zaměří na dřeviny a jejich využívání člověkem pro svá díla v okolí vody. Jednou z aktivit bude také výroba mapy mysli, žáci se pokusí postihnout co nejvíc významů vody pro život.

Čtvrtek bude patřit tématu ochrana vody. Z hygienických důvodů jsme nemohli naplánovat exkurzi do úpravný vody, čističky a dalších provozů. Ve skupinách se žáci ale seznámí s procesy, které v těchto provozech probíhají a pokusí se navrhnout svá řešení na modelu. Další skupina se vydá na dopolední čištění břehu Chrudimky s odborníkem z městského úřadu Chrudim. Jiná skupina připraví pro ostatní na seznámení s pravidly, co do kanalizace nepatří. Žáci se budou zabývat otázkou, kam putuje jejich odpad. Další skupiny využijí školní laboratoř k pokusům týkajících se mísení látek s vodou. Někteří žáci I. stupně mají ten den plaveckou výuku, po ní se seznámí s provozem plaveckého bazénu v Chrudimi.

Během každé aktivity se budou žáci zamýšlet, jak budou výsledky své práce ve skupině prezentovat ostatním spolužákům během páteční žákovské konference. Tím vedeme žáky k dovednosti dobře vzájemně spolupracovat a prezentovat výsledky své práce, což je dovednost pro život, kterou žáci budou dále ve svém životě potřebovat. Pevně danou strukturou chceme z projektu získat maximum prospěchu pro jejich celoživotní vzdělávání. Zároveň budou žáci výsledky své práce vkládat na webovou stránku projektu v prostředí Google, ve kterém naše škola pracuje i při online výuce.

Díky smysluplné práci s mapou, plánem, grafy, klíči a encyklopediemi, s mapou mysli, internetem, šablonou webové stránky, prováděním pokusů, badatelským přístupem a setkáním s odborníkem z oboru chceme nadchnout žáky pro vědu nebo alespoň pro odpovědné ekologické chování.

V **pátek** 15. 10. děti představí výsledky své práce na žákovské konferenci. Buď vystavením plakátu, výrobků, fotek atd. nebo předvedením představení, pokusu či videa. Úvodní slovo bude mít RNDr. Daniel Smutek z Vodních zdrojů Chrudim. Výsledky projektového týdne budou také zveřejněny na webové stránce projektu, kterou budou žáci společně tvořit.

Srdečně zveme rodiče a přátele školy na závěrečnou **žakovskou konferenci projektu Voda nás spojuje dne 15. 10. od 10 hodin v tělocvičně.**