

Jak Kořátka hledala pitnou a nepitnou vodu

Úkol: Jak to, že venku je voda nepitná a v budově je voda pitná? Jak se pitná voda dostává do budovy školky? Vytvořte cestu pitné vody do školky.

Tak tyhle úkoly nám daly naše žabičky, když jsme se setkali v listopadu a my jsme se hned dali do práce. Protože nás voda provází na každém kroku a je naší součástí, objevovala se v každém tématu našich činností. Na vycházkách jsme si všímali, kde voda teče, odkud teče, jak je čistá. Sbírali jsme vzorky z potoků, z rybníka, z louží. Ve školce jsme pak objevovali vlastnosti vody. Dělali pokusy se skupenstvím - odpařování, srážení, zmrznutí i tání. Dětem se velmi líbila filtrace vody - samy si vyzkoušely, jak voda protékala od kamínků různých velikostí přes písek a filtrační papír a z ošklivé a špinavé vody tekla celkem čistá.

Společně jsme se podíleli na výrobě plakátů o cestě pitné vody. Naše cesta začala u kohoutku, pátrali jsme po cestě potrubím - jedno jsme si vytvořili. Hledali jsme potrubí ve školce i doma. Počítali jsme kanály, kam voda odtéká a na vycházce jsme viděli, jak se takové kanály čistí. Všímali jsme si, kolik máme záchodů, umyvadel, sprch a pro Kořátka jsme spočítali, kolikrát splachujeme a kolik vody spotřebujeme.

Naše cesta nás zavedla až do čističky odpadních vod v Novém Veselí. A to bylo něco! Zjistili jsme, kde se zachycují největší nečistoty, do kolika nádrží se voda přepouští než může čistá do potoka. Ale pořád ještě není pitná, tak jsme pátrali dál. Hledali jsme v knihách, na internetu a dozvěděli se o úpravách vody. Zahráli jsme si na laboratoř, kde se do vody přidává chlór a teprve pak se z ní zase stává pitná a může zase do kohoutku. A jde to zase znovu do kolečka.

Při naší výpravě za vodou jsme ji vnímali všemi smysly. Poslouchali jsme ji s Bedřichem Smetanou a tančili jsme při poslechu Vltavy. Vytvořili jsme vodní hudbu - hráli jsme na sklenice. Ochutnávali jsme čistou i ochucenou vodu. Naučili jsme se o vodě krásnou písničku i básničku. A co je nejdůležitější? Naučili jsme se vody si vážit a chránit ji a víme, že musíme vodou šetřit.

Kořátka a paní učitelky Eva a Iva