

Miniprojekt

# Podzemní voda

## ZŠ Světice

Eliška Hlízová (vedoucí), Madla Herbenová (3. třída), Bartoloměj Šušor, Jáchym Jarkovský, Štěpán Venzara, Vavřinec Smetánka, Aleš Zdražil, Tobiáš Jára, Filip Štěpánek, Maja Jančová, Ester Herbenová (1. třída)



Vydali jsme se na výpravu a hledali, co nejvíce věcí, které obsahují vodu. Zjistili jsme, že voda je (nejen) ve všem živém.



Protože velkým tématem byla ledovka, kvůli které nejezdily vlaky (a někteří měli problémy dostat se po skončení klubu domů), rozhodli jsme se zkoumat led. Seznámili jsme se s různými skupenstvími vody a zkoušeli jsme, jaký vliv má sůl na tání ledu.

Přišli jsme na to, jaký je rozdíl mezi sněhem a deštěm a že sníh je pro doplňování zásob podzemní vody důležitý.



Než jsme se vypravili znovu do terénu,  
prozkoumali jsme vlastnosti vody a ostatních  
kapalin







Před Vánoci jsme vyráběli svíčky. Zopakovali jsme si změnu skupenství látek. Tentokrát jsme ale nepracovali s vodou, ale s parafinem, nezkoumali jsme tání, ale tuhnutí. Měřili jsme, jestli rozpuštěný parafin ztuhne rychleji venku či vevnitř.



O vlastnostech vody jsme toho věděli již spoustu. Co je to ale voda podzemní a co o ní víme? Nejprve jsme našli dopis od záhadného pana Arnošta, jemuž od velké žízně pomohla podzemní voda ze studánky. Rozhodli jsme se se jí najít.





Výprava byla dobrodružná



Poznali jsme, že se blížíme. Zničehonic se z cesty začal postupně stávat potůček. Naší hypotézou bylo, že voda se dostává na povrch v místě kde „naráží“ na nepropustnou vrstvu.



Konečně jsme se dostali na místo, kde byla studánka. A ne jedna, ale rovnou dvě.



Prítomnost studánky inspirovala ostatní k vytvoření místa s pěkným posezením i ohništěm. Vyrazíme sem někdy dělat táborák.