

Základná škola s vyučovacím jazykom maďarským – Alapiskola

Hlavná 115, 930 11 Topoľníky



Názov projektu: Opatrenia na podporu výparu, proti suchu a využitií dažďovej vody na ZŠ

v Topoľníkoch

Kód projektu: ACC03045

Projekt je financovaný z Finančného mechanizmu EHP a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

Predmet: Prírodoveda

Ročník: 2

Titul, meno a priezvisko učiteľa: Mgr. Krisztina Marsal

Téma : Zmena skupenstva vody z kvapalného na plynné. Vyparovanie vody. Kolobeh vody v prírode. Dažďová a pitná voda.

Počet hodín: 2

Aktivita realizovaná: 20. a 27. marca 2015

Popis aktivity:

1. Aktivita v triede – Pokusom sme zistili, že voda sa zahrievaním vyparuje. Po schladení para sa mení na kvapku vody. Diskutovali sme o konkrétnych situáciách, kedy vidia vyparovanie: napr. v lete po daždi. Na učebnej pomôcke sme si ukázali, ako dochádza k dažďu a čo robí voda, keď spadne na zem. Na interaktívnej tabuli sme ukázali, ako vyzerá pohyb vody v prírode. Osvojené vedomosti si mohli využívať pri samostatnej práci s pracovnými listami, kde si mali vyplniť pojmy: vyparovanie, spodná voda, dážď, sneh, mraky. Pripravili sme ďalší pokus, a priebežným skúmaním sme zistili, že voda sa vyparuje neustále. Uložili sme malú nádobu do okna na zachytávanie dažďovej vody.

2. Aktivita vonku – Pri krátkom rozhovore na školskom dvore sme si zopakovali vedomosti o kolobehu vody v prírode, o získaní dažďovej vody. O možnostiach využitia dažďovej vody si žiaci rozprávali samostatne. Prezreli sme si rôzne nádrže na jej zachytávanie. Vysvetlili sme význam dažďovej vody pre klímu prostredia. Objasnili sme si a ukázali sme rozdiely medzi pitnou vodou a dažďovou vodou. Žiaci rozprávali o tom, odkiaľ získame pitnú vodu. Prezreli sme studničku, ochutnali sme vodu zo studničky, z vodovodu. Poukázali sme na dôležitosť ochrany pitnej vody. Poznamenali sme pojem minerálnej vody ako špeciálnej formy pitnej vody. Hovorili sme o dôležitosti dodržiavania správneho pitného režimu

Fotky:

