

Kde se vzal déšť?

Mgr. et Bc. Iva Novotná

Cíl: *rozvíjí schopnost zaměření pozornosti, cvičí trpělivost a soustředění se na společný zážitek*

Věk: 5-7 let

Pomůcky: hrnec s horkou vodou, nerezová naběračka, voda, mrazicí pult

Postup: *„Venku je opět sychravé podzimní počasí, chvílemi svítí sluníčko a hned zase prší. Víte, kde se bere déšť? Chcete si vyzkoušet, jak si můžeme takový deštiček vyrobit i ve školce?“*

Pro pokus je nutné, aby si děti vypůjčily z kuchyně naběračku, kterou prozatím uložíme do mrazáku a necháme ji namrazit, aby byla bílá. Učitelka pod přísným dohledem přinese hrnec s horkou vodou (uvařenou třeba ve varné konvici a přelité do hrnce). Aby se děti přesvědčily, že je voda skutečně horká, mohou stoupající páru pozorovat proti oknu. Připomeňte jim, že i z lesů nebo z našich úst stoupá pára vzhůru, když je vzduch chladnější. Pak pošleme dvě vybrané děti pro naběračku do mrazáku a ostatní posadíme ke stolečku tak, aby byl hrnec uprostřed a bylo na něj zřetelně vidět. Vybrané dítě přiloží naběračku nad hrnec a děti pozorují, jak se stoupající pára z hrnce na dně naběračky sráží a vytváří se drobné kapky. Po chvíli se kapky zvětší natolik, že opět spadnou do hrnce, stejně jako déšť z mraků zpátky na zem. Děti se tak mohou samy přesvědčit, jak vzniká déšť, který zalévá zemi.

Zkušenosti s realizací:

Děti jsou jakýmkoliv pokusy velmi nadšeny, a proto se připravte, že budete několik dní neustále chodit namrazovat naběračku do kuchyně. Velmi důležité je dodržovat bezpečnost při pokusu a při manipulaci s horkou vodou u stolečku.

Zdroje:

Pokusy, objevy - pravěk. Aktualizace 14.05.2009. [cit. 2013-09-07]. Dostupné z [www:
http://www.projektovavyuka.cz/ShowProject.aspx?project_ID=33](http://www.projektovavyuka.cz/ShowProject.aspx?project_ID=33)