

VODA

Ahoj děti,

poslechněte si tyto 2 pohádky a zkuste zodpovědět otázky pod nimi ☺

Voda a sluníčko

Byl horký letní den. Sluníčko na obloze svítilo a hřálo. Své horké paprsky vysílalo dolů na zem, na stromy, květiny, zahrady, louky, pole, lesy, rybníky, řeky, moře a jezera. Dívalo se dolů a starostlivě zahřívalo zem a nořilo své paprsky do vodních hladin, korun stromů, polí a zahrad, odkud jako dlouhým stéblem vysávalo kapky vody a v podobě malých kapiček páry je rozfoukávalo po čisté obloze.

Najednou zafoukal zlehounka větřík a malé kapičky páry se začaly shlukovat do bílých obláčků. Obláčky pluly po obloze jeden za druhým a přibližovaly se k sobě tak, až se spojily v jeden velký mrak. Větřík se změnil v silnější a rychlejší vítr, jehož starostí a úkolem bylo na obloze najít ještě jeden velký mrak. A tak začal zběsile po obloze proudit. Létal, svištěl, honil mraky na temnělé obloze a černé mraky již přikryly sluníčko. Vítr foukal i na zem, až se ohýbaly větve stromů. Konečně se mu podařilo najít druhý velký černý mrak a s oběma si začal hrát. Roztočil se na obloze tak, až se srazily! Vyskočil blesk, bylo slyšet velkou hromovou ránu a byla bouřka. Začal z mraků na zem padat déšť po velkých kapkách. Vtom se mezi mraky protlačily dlouhé sluneční paprsky, posvítily si na padající kapky deště a na obloze se ukázala barevná duha. Chvilí zdobila oblohu a jakmile přestalo pršet, ztratila se právě tak, jako ty černé dešťové mraky. Sluníčko na obloze zase svítilo a hřálo.

Autorka: Marie Černochová

Jak sluníčko vrátilo štěňátku vodu

<https://www.youtube.com/watch?v=1fa7tjPX7Ms&t=228s>

Otázky pro PŘEDŠKOLÁKY:

- Kam mizí voda z louže? Proč kytičky na louce usychají?
- Kdo vypil pejskovi vodu? (slunce)
- Kdo ještě potřebuje vodu k životu? (lidé, zvířata, květiny, stromy...)
- Kde všude je voda? (déšť, potok, řeka, moře, studánka, mokrá tráva, rosa ...)
- Odkud se vzala voda v řece, potoce? (koloběh vody..)
- K čemu je voda využívána? (k mytí, vaření, pití, zalévání, koupání, hašení požárů, výrobě elektřiny)
- Vlastnosti vody – jakou má barvu?
- Jakou má chuť mořská voda? Jakou chuť má voda z kohoutku?

Využijeme v praxi – necháme dítě umýt ruce, umýt po sobě hrneček, omýt ovoce nebo zeleninu, otřít stůl, vyčistit podlahu ☺

Pokusy pro PŘEDŠKOLÁKY:

- **Plave** na hladině nebo **neplave** (klesá ke dnu)? - (použijeme misku s vodou, korkové špunty, kamínky, dřívka, papíry, knoflíky, svorky, šroubky, vatu...
- Připravíme si 2 kartičky – **PLAVE A NEPLAVE** , dítě si vybere předmět, řekne, zda bude plavat či ne a potom ho zlehka položí na vodu (uhodlo?)
- Jestliže se předmět potopil, položí ho pod kartičku **NEPLAVE**, jestliže zůstal na vodě – položí ho pod kartičku **PLAVE**



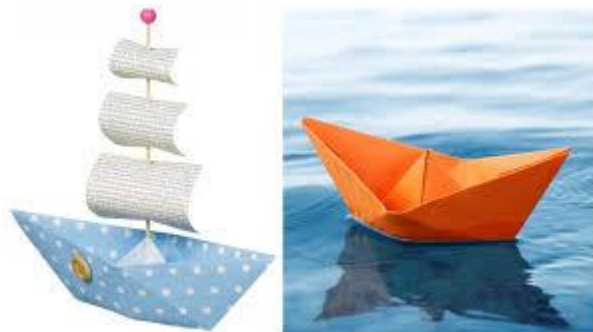
- **Rozpustí** se ve vodě nebo ne? (cukr, sůl, čaj , mýdlo, písek, oříšky, malé kamínky, plastové kuličky)
- Do obarvené vody vkládáme část bílého papíru nebo látky. Pozorujeme, jak se voda nasává
- **Kolik vody bude z kostky ledu ?** Dáme 3 kostky ledu do skleničky, dítě vyznačí čárku na sklenici (lepenka, fix), kam až vystoupá voda, uhádlo? (Skleničku postavíme na sluníčko, do teplé vody nebo na topení)
- **Pozorujeme** pitnou a znečištěnou vodu (z kaluže, řeky) **pod lupou**

Hra pro PŘEDŠKOLÁKY:

- **Co je v rybníku?** - do rybníku (lavoru s vodou) dáme různé věci, děti se na ně dívají. Pak rybník zakryjeme a :
 - jednu věc vytáhneme - co chybí?
 - jednu věc přidáme - co přebývá?
 - děti mají určit, co bylo v rybníku?

Výtvarné chvílky:

- Lodička z papíru , můžeme zkusit jestli pluje po vodě ...
<https://www.youtube.com/watch?v=t7ExivtQsoo>



- Hry s barvami – (vodové barvy nebo tempéry), zapouštíme barvy do sebe (žlutá + červená = oranžová, ž + m = zelená, č + m = fialová)
- Nebo zkusíme **duhu** (viz. Příloha) , vytiskneme si duhu, dítě natře papír vodou a potom postupně štětcem maluje jednotlivé oblouky , pokaždé jinou barvou (papír musí být stále mokrý)

