

Milé děti, milí rodiče, tentokrát si budeme povídat o vodě.

S vodou si děti rády hrají už od malička. Vnímají ji všemi smysly, mohou ji vidět, slyšet, cítit, chutnat a také na ni sahat.

Povídejte si s dětmi, kde všude může být voda obsažená, kam voda odtéká, proč ji potřebujeme k životu? Co voda umí, jaké vydává zvuky, co by se stalo, kdyby nám voda došla? Jak můžeme s vodou šetřit a proč?

Činnosti na ven:

- Malování vodou a štětcem na chodník, na kameny
- Zachycení dešťové vody do kbelíku, jak ji můžeme využít?
- Pomoci se zaléváním rostlin na zahradě, popř. doma
- Pouštět lodičky z kůry po řece
- Přenášet vodu v hrnečku do kbelíku a nic přitom nevylít
- Pozorovat louži (postupně se zmenšuje, voda se vypařuje)
- Procházet se v dešti nebo po dešti venku, pozorovat účinky vody (zelená se tráva, lezou ven žížaly, ptáci zpívají, vše ožívá)
- Vytvořit si s hlíny strouhy, pomalu do ní lít vodu z pet lahve, pozorovat, kudy voda teče.

Činnosti na doma:

- Udělat si pokus, co plave a co se potopí? (kámen, magnet, dřívko, kancelářská sponka, peříčko, kus papíru, zápalka, skořápka od ořechu, víčko, list apod..)
- Pokus se šiškou, co se stane se šiškou ponořenou delší dobu ve vodě?
- Zalévat květiny v květináči, pozorovat, jak se voda vsákne do půdy a přebytečná voda vyteče otvorem v květináči
- Udělat pokus, do které nádoby se vejde více vody (sklenice nebo hrnečky různých tvarů a velikostí)
- Spočítat, kolik malých hrnečků naplní jednu pet láhev (naléváme pomocí trychtýře a za každý hrneček si nakreslíme na papír čárku, spočítáme).
- Pokusy se skupenstvím vody – pevné: zmrazit kostky ledu a dát je do vody, plavou. Zmrazit do formiček na led malá zvířátka nebo hračky, např., z kinder vajíček. Děti mohou vymýšlet způsoby, jak je z ledu dostat. Skupenství plynné: pozorovat páru na pokličce, když se vaří voda.

- skupenství kapalné: **bublinkový pokus** – potřebujete olej, potravinářské barvivo, formu na led, šumivou tabletu – vitamín, sklenici a vodu. Napřed si nalejte vodu do formičky na led, kápněte potravinářské barvivo a dejte zmrazit. Do sklenice nalijte olej, vytáhněte led z ledničky a dejte ho do sklenice. Led začne tát a začnou se tvořit bublinky. Pak přidejte do sklenice šumivou tabletu. Ta se začne velmi pomalu rozpouštět, protože je ve sklenici olej a začnou se tvořit velké bubliny. Děti mohou celý proces pozorovat, je to zajímavá podívaná 😊.



Pokus se šiškou



Bublinkový pokus

Co plave
a co se potopí?



Chodící voda: na tento pokus si připravte 5 skleniček s vodou, papírové utěrky a vodovky, nebo potravinářské barvy (3 odstíny barev – červená, žlutá, modrá).

Do první skleničky dejte obarvenou vodu červenou, druhou sklenici nechte prázdnou, do třetí sklenice dejte žlutou vodu, čtvrtou sklenici nechte prázdnou a do poslední sklenice dejte modrou vodu. Čtyři papírové utěrky si podélně složte a položte je do vody tak, aby jeden konec byl ve sklenici s vodou a druhý v prázdné sklenici. Chvilí počkejte a pak uvidíte, jak barevná voda přejde z jedné sklenice do druhé. Barvy se v prázdných sklenicích smíchají a objeví se oranžová a zelená barva.



Zapívejte si s rodiči písničku Prší, prší a doprovodte se nějakým ozvučným nástrojem, např. naplňte pet láhev vodou. Znáte ještě jiné písničky, ve které se zpívá o vodě? Např. Holka modrooká, Pod našima okny teče vodička, ...

Deštík - básnička

Ťuk, ťuk, ťuká deštík na barevný deštník
Ťuká, ťuká prstíčkem, co je pod tím deštníčkem?
To jsem já, panenka, máčí se mi sukénka.
Tebe nechci, kapičko, já mám radši sluníčko.

Pohádka o slepičce a kohoutkovi

Kohoutek a slepička si jednoho dne vyšli do obory na jahody. Domluvili se, že se o každou nalezenou jahodu spravedlivě rozdělí. Slepička našla jahůdku první, zavolala kohoutka, jednu půlku mu dala a druhou sezobla sama. Potom našel jahůdku zase kohoutek, ale že byl lakomý, chtěl ji rychle sezobnout sám, aby slepička nevěděla.

To se mu ale nevyplatilo; jahoda mu uvázla v krčku a kohoutek se začal dusit. Ještě stačil zavolat na slepičku, aby mu donesla trochu vody, jinak že umře. A jak to dořekl, převálil se na zemi, nožkami vzhůru.

Slepička hned běžela ke studánce pro vodu a prosí: "Studánko, dej vodu kohoutkovi; leží tam v oboře, nožky má nahoře - bojím se, že umře." Studánka řekla, že jí dá vodu, až přinese od švadleny šátek.

Slepička spěchala ke švadleně a prosí: "Švadlenko, dej šátek studánce, studánka dá vody mému kohoutkovi; leží tam v oboře, nožky má nahoře - bojím se, že umře." Švadlena odpověděla, že jí dá šáteček, až donese od ševce střevíčky.

Slepička přiběhla k ševci a prosí: "Mistře, dej švadleně střevíčky, švadlena dá studánce šáteček, studánka dá vody mému kohoutkovi; leží tam v oboře, nožky má nahoře - bojím se, že umře." Švec odpověděl, že jí dá střevíčky, až mu donese od prasátka štětiny.

Slepička běží k prasátku a prosí: "Prasátko, dej ševci štětiny, švec dá švadleně střevíčky, švadlena dá šáteček studánce, studánka dá vodu mému kohoutkovi; leží tam v oboře, nožky má nahoře - bojím se, že umře." Prasátko slepičce odpovědělo, že dá ševci štětiny, až mu přinese od kravičky smetanu.

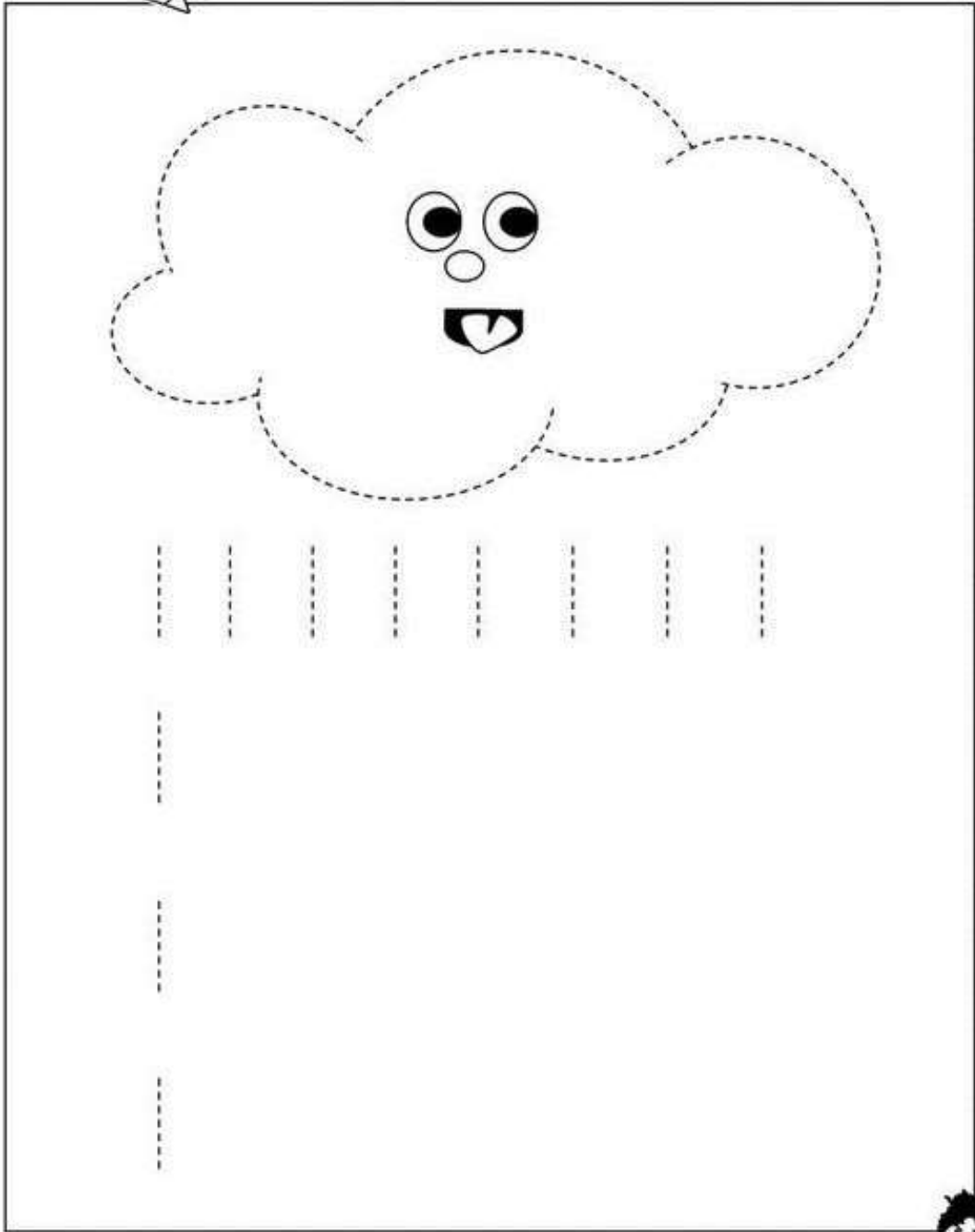
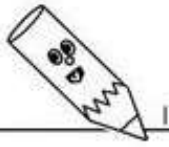
Slepička běžela ke kravičce a prosí: "Kravičko, dej prasátku smetanu, prasátko dá ševci štětiny, švec dá švadleně střevíčky, ta dá studánce šáteček a studánka dá vodu mému kohoutkovi; leží tam v oboře, nožky má nahoře - bojím se, že umře." Slitovala se kravička nad kohoutkem a dala slepičce smetanu, prasátko dalo štětiny, švec zase střevíčky, švadlena šáteček a studánka dala vodu. Slepička ji nabrala do zobáčku a běžela rychle do obory zachránit kohoutka. Jakmile se kohoutek napil, jahoda mu sklouzla do břicha a kohoutek vyskočil na nožky.

Zatřepetal křídly a vesele zakokřhal: "Ky-ky-ry-ký!"

Kohoutek si z této příhody vzal ponaučení a polepšil se. Od té doby již nikdy nebyl lakomý a poctivě se se slepičkou dělil o každé sousto, které našel.



Vybarvi kapky



Dokresli k mráčku déšť