

TÉMA LEKCE: "JAK ROZUMNĚ VYUŽÍVAT VODNÍ ZDROJE?"

Doba trvání: 20 minut

celkové cíle:

- Děti pochopí koloběh vody v přírodě.
- Seznámení se s jednotlivými fázemi koloběhu vody: vypařování, kondenzace, srážky.
- Aby si děti uvědomily, že voda je omezený zdroj.
- Naučit jednoduché způsoby, jak doma šetřit vodou.

Operativní cíle:

- Pozorování a popis koloběhu vody v přírodě, včetně fází vypařování, kondenzace a srážek.
- pochopení potřeby šetřit vodou
- Vysvětlit jednoduché způsoby, jak šetřit vodou v domácnosti.
- Účastnit se pokusů demonstrujících jednotlivé fáze koloběhu vody.

Metody: vizuální, verbální, aktivní

Formy: skupinová, individuální

Výukové / učební materiály: Jednoduché ilustrace koloběhu vody (příloha 1), sklenice s horkou vodou a talíř k demonstraci kondenzace, barevné obrázky každodenních činností s vodou, prázdné láhve, misky, malé kbelíky k simulaci šetření vodou.

I. Vítání dětí. Představení tématu. Učitel vypráví příběh o kapce vody, která se vypařuje z řeky, stoupá vzhůru, tvoří mrak a pak padá jako déšť zpět do řeky. Použijte jednoduché ilustrace, které dětem pomohou představit si jednotlivé fáze. Příklad (Příloha 1) Učitel se poté zeptá, proč a jak šetřit vodou.

II. Demonstrace - pokus s mrakem Pokus s horkou vodou a talířem, který ukazuje, jak vodní pára kondenzuje na chladném povrchu a vytváří „mrak“. Učitel vysvětlí, jak se voda vypařuje a mění v mraky. Uvede vodu do varu, pak přidrží talíř nad stoupající párou, dokud se voda nezačne usazovat a pod tíhou vody nezačne z talíře padat.

III. Pohybová hra Učitel vyjmenuje koloběhy vody a děti je pak napodobují celým tělem: „vstávají a zvedají ruce do výšky“ (vypařování), „shromažďují se, spojují se“ v mraky“ (kondenzace), „prší“ (srážky), „stékají“ zpět do řeky (sběr vody).

IV. Praktická hra Učitel se ptá, v jakém množství vody si musíte umýt ruce? Úkolem dětí je rozdělit se do dvojic, naplnit láhev vodou z kbelíku/misky a zjistit, kolik vody budou potřebovat na umytí svých rukou.

V. Umělecké dílo Vytvořte plakát s tipy, jak šetřit vodou, který bude viset v dětském pokoji.

V. Shrnutí hodiny, společné prohlížení děl. Rozloučení.

