

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jak budou probíhat přírodovědně-technické semináře pro učitele MŠ?

Pro jednodenní kurzy jsme zvolili témata, se kterými se i nejmenší děti setkávají denně a baví je jejich zkoumání. Pro každé téma je připravena sada pomůcek pro jednoduché experimentování. V rámci jednodenního kurzu si učitelé všechny pokusy vyzkouší a pomůcky si s sebou odnesou. Kurzy jsou vzájemně nezávislé, doporučujeme absolvovat více témat.

- ✓ Hravá voda
- ✓ Kouzla v kuchyni
- ✓ Světlohraní
- ✓ Co umí vzduch
- ✓ Hrátky se zvukem

Průběh každého kurzu:

- ✓ úvodní zaškolení - vysvětlení základních principů, základy bezpečnosti práce, začlenění aktivit do ŠVP, video s ukázkou práce s dětmi, získávání zpětné vazby od dětí – založení „Vědeckého deníčku“,
- ✓ předvedení pokusů s vysvětlením a didaktickým komentářem - část pokusů je připravená pro předvádění učitelem, ale v každém tématu jsou i aktivity, které si vyzkouší každé z dětí včetně malování, vystřihování a lepení,
- ✓ experimentální část – účastníci kurzu sami zkoušejí pokusy s připravenými pomůckami, vyrábí jednoduché experimenty,
- ✓ diskuze o možnostech a zkušenostech s využitím pro děti,
- ✓ hodnocení semináře.

Co se například účastníci kurzu naučí?

- ✓ roztančit rozinky ve skleničce
- ✓ oloupat vajíčko téměř bez práce
- ✓ vyrobit zmrzlinu pomocí ledu a soli
- ✓ rozeznít vidličku jako zvon
- ✓ hrát na balónek pomocí mince
- ✓ odpálit raketu PET lahvi
- ✓ ponořit kapesník do vody, aniž by se namočil
- ✓ nafouknout balónek bez foukání
- ✓ nechat rozkvést papírové kytky na vodě
- ✓ nejrychlejší způsob vylití vody z láhve
- ✓ vyrobit krasohled
- ✓ vytvořit duhu na zdi
- ✓ a mnoho dalšího...



Plánovaná frekvence je 1 - 3 semináře týdně po dobu 10 měsíců (září 2014 – červen 2015). Délka každého semináře je 7 hodin. Během přestávky proběhne komentovaná prohlídka interaktivních exponátů v iQparku a představení aktivit pro mateřské školy. Zájemci mohou navštívit také nové science centrum iQLANDIA.

