



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



V rámci projektu Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II

pořádáme dopolední polytechnické dílničky pro děti

„Malý badatel aneb Prima pokusy“



- KDY:** **Září:** 27. 9., 30. 9.
- Říjen:** 1. 10., 8. 10., 9. 10., 16. 10., 17. 10., 24. 10., 25. 10.
- Listopad:** 4. 11., 5. 11., 13. 11., 14. 11., 20. 11., 22. 11., 25. 11., 27. 11., 28. 11., 29. 11.
- Prosinec:** 2. 12., 3. 12., 4. 12., 5. 12., 6. 12.
- Leden:** 17. 1., 20. 1., 21. 1., 22. 1., 23. 1., 24. 1., 29. 1., 30. 1.
- Únor:** 17. 2., 18. 2., 19. 2., 20. 2., 21. 2., 26. 2., 27. 2., 28. 2.
- KDE:** **ve Vaší MŠ** (v rámci jednoho termínu 2-3 třídy, dle domluvy)
- JAK:** přihlášení probíhá na odkazu: <http://mashlucinsko.cz/projekty-a-vyzy/map-mistni-akcni-plan-ii/rezervacni-system/> - termín si volíte dle svých preferencí (prozatím 1 MŠ = 1 termín). *MŠ s větším počtem tříd se na dalších termínech - tak, aby se dostalo na všechny třídy/děti - domluví přímo s lektorkou.
- DĚLKA:** Každý program bude trvat **50-65 minut**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vybrat si můžete některý z nabízených programů. Každá třída v dané MŠ si může zvolit jiný program / dílničku (MŠ s jednou třídou vybírá pouze 1 program). Konkrétní programy si **MŠ domlouvají přímo s lektorkou, paní Dagmar Gluchovou** z Prima pokusů, telefonicky: **724 954 355** (tel. č. je veřejně dostupné na webu www.primapokusy.cz).

Sopkohraní - děti zde uvidí, jak vyrábí sopku lektorka a následně si každé dítě vyrobí svou barevnou sopku. Dále nafukují gumovou rukavici oxidem uhličitým.

Máme rádi mléko - děti vyrábí máslo ze šlehačky. Sami vyrobí, sami nakrájí rohlíky a následně sní. Dále pracují s mlékem a barvičkami - vyrobí krásný obrázek na hladině mléka, který rozpohybují kapkou saponátu.

Motýlek - děti mění barvu zelného roztoku, který je fialový, na roztok červený a modrý. Kromě toho krásně bublá - takové malé sopky. S lektorkou vyrábí motýlka z kávového filtru pomocí barviček a vztlínání kapaliny. Filtr je následně krásně barevný a to vše zařídila voda.

Vzduch - hra na hasiče, děti s lektorkou sfouknou svíčku oxidem uhličitým, pomocí kyslíku nechají vzplanout rozžhavenou špejli a díky podtlaku sklenička vypije vodu z talířku.

Voda - obarvování listů čínské zelí pomocí vztlínání. Vztlínání si děti ukážou i na kávovém filtru, s lektorkou spočítají, kolik kapek se vejde na jednu minci - povrchové napětí. Nechají vodou rozpustit barevné kostky cukru a vznikne zajímavý obrázek - voda umí malovat. Vyrobí papírové květinčky, které se rozvinou na hladině vody. Naučí plavat kovové sponky na hladině vody.

Bonbonkové pokusy - lentilky se dají do talířku s vodou a sledují se - voda opět maluje obrázky. Droždí, voda a cukr nafouknou balónek, děti s lektorkou batikují dětský vlhčený ubrousek. Želatinoví medvídci pijí vodu a zvětšují se.

Sůl nad zlato - práce se slanou a barevnou vodou. Do talířku se nalije slaná voda a kreslí se kapátkem, ve kterém jsou barvičky, vznikne krásný obrázek. Pomocí jaru se obrázek rozpohybuje. Děti si vyzkouší lávovou lampu - voda, olej, barvičky, šumák.

Pokusů je v jednotlivých programech více. Na odkazu http://www.primapokusy.cz/zs_prvni_stupen.html jsou programy popsány důkladněji a najdete je pod stejným názvem. Programy výše uvedené lektorka vybrala jako programy vhodné pro školky. Pokud si však vyberete jiný program na uvedeném odkazu, lektorka jej pro školku uzpůsobí. Programy jsou vhodné i pro nejmenší děti.

Pozn.: Termíny jsou společné s MAP pro Hlučínsko západ II, do konce února jsou vypsané termíny pro potenciálně všechny MŠ na Hlučínsku.