



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



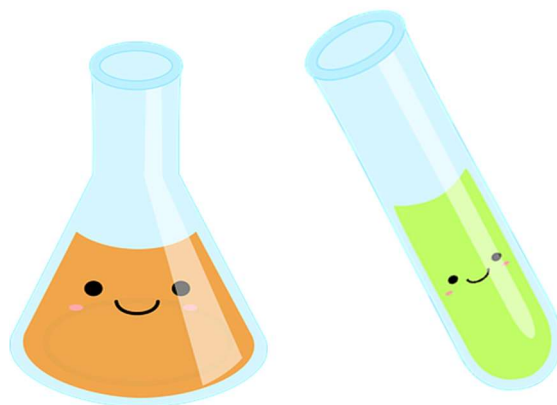
V rámci projektů

Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II

Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko západ II

pořádáme dopolední polytechnické dílničky pro děti

„Malý badatel aneb Prima pokusy PODRUHÉ“



- KDY:** rezervace termínu nutná do 30.9.
září až prosinec 2021 - vždy pondělí až čtvrtek (všechny možné termíny jsou zadány v rezervačním systému, jsou společné i pro Pokusy pro ZŠ).
- KDE:** ve Vaší MŠ (v rámci jednoho termínu 2-3 třídy dle domluvy)
- JAK:** přihlášení probíhá prostřednictvím rezervačního systému na webu MAS Hlučínsko "[zde](#)" (prozatím 1 MŠ = 1 termín).
- DÉLKA:** Každý program bude trvat 50-65 minut

Vybrat si můžete některý z nabízených programů. Každá třída v dané MŠ si může zvolit jiný program / dílničku (Prima pokusy byly v MŠ poprvé realizovány ve školním roce 2019/2020).

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).

Projekty Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009111 a Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko západ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009123 jsou realizovány a financovány s podporou ESF, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



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



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 vzlínání 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 vzlínání. Vzlínání 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.

(!) Aktivita je plně hrazená z prostředků MAP II, školky tedy nic neplatí (!)

Aktivita je součástí obsáhlejší aktivity s názvem „Malý badatel“ a probíhá v rámci Implementace MAP.

Projekty Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009111 a Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko západ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009123 jsou realizovány a financovány s podporou ESF, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.