

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU

Cíl projektu:

- podpořit zájem o vědecké bádání v přírodovědných a technických oborech
- vytvořit síť spolupracujících akademických pracovníků, studentů vysoké školy, pedagogických pracovníků základních a středních škol a zájemců o vědu, která bude mít za cíl vytvoření prostoru pro průnik vědy a vědeckých témat do výuky.

Klíčové aktivity:

1. Vytvoření funkční sítě spolupracujících odborníků na ZŠ, SŠ a VŠ prostřednictvím jejich setkávání a vzdělávání v odborné i metodické rovině.
2. Motivace zájemců o vědu prostřednictvím zážitkových tematických aktivit.
3. Tvorba a distribuce podpůrných materiálů sloužících popularizačněedukativním účelům a využitelným v badatelsky orientované výuce.

KA1

Vytvoření funkční sítě spolupracujících odborníků na ZŠ, SŠ a VŠ prostřednictvím jejich setkávání a vzdělávání v odborné i metodické rovině.

- **Vytvoření databáze kontaktů na učitele přírodopisu a zeměpisu SŠ (ŽŠ) – celá ČR**
(základ – databáze PŘF, odbor školství, kontakty od kolegů a studentů)
- Komunikace s učiteli: co by potřebovali do výuky – studijní materiály, pracovní listy, vzorky do sbírek, určení vzorků atd.

Akce pro učitele:

12. dubna – Cirkus vědy: konference pro sš učitele (představení oboru geologie, prezentace práce na ÚGV

Červenec – Letní škola pro učitele

Celoživotní vzdělávání - kurz

KA2

Motivace zájemců o vědu prostřednictvím zážitkových tematických aktivit.

WWW stránky ústavu

vkládání fotek, videí z akcí (exkurze ČR a zahraničí, mapák, expedice), odborné články, seznam firem, kde pracují naši absolventi s prolinkem, spolupráce s firmami, s MZM, s Planetáriem, projekty, výzkum, aktuality, konference, semináře, prolink na geology.cz a další

Vytvoření profilu ÚGV na sociálních sítích: Facebook, Twitter

komunikace s uživateli, vkládání aktualit, komunikace s facebookem PŘF

Akce:

24. května – Den vědy: v areálu PŘF, rýžování zlata, výroba zkamenělin, poznávání nerostů, prohlídka sbírek s odborným výkladem

26. září – Noc vědců

Červenec/srpen: letní škola pro studenty sš formou příměstského tábora (téma + příprava geologického průvodce, pracovních listů, soutěž + motivace, atrakce)

KA2

Tvorba a distribuce podpůrných materiálů sloužících popularizačněedukativním účelům a využitelným v badatelsky orientované výuce.

- Exkurzní průvodce (popis geologické stavby a zajímavých lokalit v okolí škol, v blízkém okolí: rekultivované lomy a naučné stezky, geoparky)
- Tipy na výlety
- Soutěže
- Víkendové akce
- Geologická olympiáda

Další propagace

- Spolupráce s MZM, Planetárium
- Spolupráce s organizacemi: Lužánky, Rezekvítek, Lipka,...