



IDEA PROJEKTU SCIENCE4FUN

Science4Fun je projekt, který se snaží najít atraktivní a efektivní způsob výuky vědy. Jeho cílem je vytvořit inovativní model výuky vědy, který poskytne příležitost pro její výuku, zejména pak fyziky, biologie, chemie, geologie, životního prostředí a astronomie. Vyvinutý model školení bude dále přizpůsoben žákům a zvláště ženám tak, abychom je jednoduchým způsobem zaujali studiem vědy. Cílem bude, aby v sobě objevili talent a zájem pro výše zmíněné předměty.

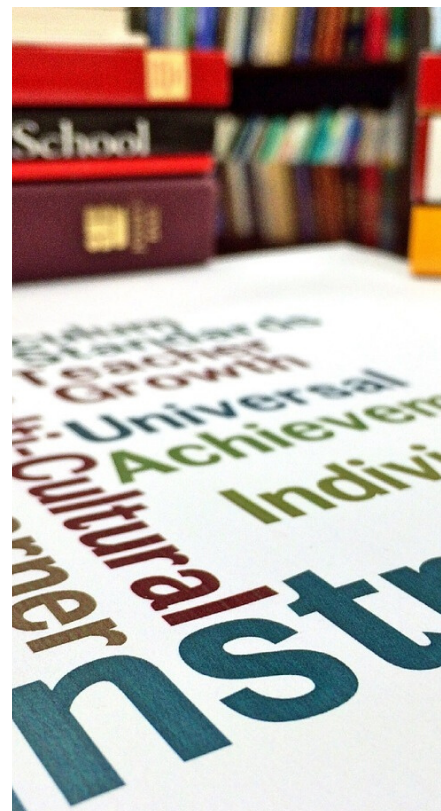


Projekt je zaměřen na řešení problému neochoty mladých lidí zapojit se do vědy během svého vzdělávacího života - ve škole, doma, mezi kolegy a přáteli. Navíc v mnoha případech naše vzdělávací systémy stále dobře nesouvisejí s očekáváním trhu práce. Za tímto účelem partneři projektu vytvářejí úložiště zdrojů a praktické vědecké experimenty, které pomohou zajistit toto zapojení. Je také důležité podporovat metodologickou změnu ve výuce, aby se zvýšila obecná motivace mladých lidí používat reflexivnější metody. Změny by měly proběhnout také ve způsobu hodnocení.

DOSAVADNÍ VÝSLEDKY:

Během posledních měsíců partneři pracovali na několika aktivitách, aby dosáhli důležitých milníků projektu:

- definice datového modelu pro podporu správy testů, škol, učitelů a studentů a základu statistických zpráv,
- rozšíření uživatelských profilů a rolí Moodle za účelem podpory systému Science4Fun,
- vytvoření sady dotazníkových modelů v každé oblasti, tj. fyzika, biologie, chemie, geologie, životní prostředí a astronomie, které budou měřit všechny důležité položky ve skupinách žáků pro každý školní předmět,
- tyto dotazníky byly připraveny pro tři úrovně EQF1, 2 a 3 - experti vytvořili model pro každou úroveň, partneři vytvořili otázky a odborníci poté zkontrolovali jejich správnost,
- vyhledávání na internetu pro existující vědecké zdroje, které budou také pokrývat cíle projektu - učitelé budou mít příklady toho, jak by měli pracovat a jaké typy zdrojů mají vytvářet, aby propagovali lásku k vědě u svých studentů.



PARTNERSKÉ SETKÁNÍ - PROSINEC 2019 V ANTVERPÁCH, BELGII

Partneři se setkali během třetího nadnárodního setkání projektu v belgických Antverpách v prosinci 2019. Diskutovali o průběhu práce na projektu, o tom, co bylo dokončeno, jaké činnosti byly provedeny a s jakým dopadem na všechny zúčastněné strany projektu. Byly zhodnoceny předchozí činnosti a naplánovány aktivity pro blízkou budoucnost. Mimo jiné se začaly plánovat národní aktivity ve formě konferencí pro zúčastněné strany z každé partnerské země:

- ukázat učitelům evoluci ve výuce přírodních věd,
- ukázat výsledky on-line testů, které jsou součástí srovnávacích zkoušek za účelem zlepšení této akvizice; předvést již vytvořené zdroje.

