

VZOROVÝ plán projektu eTwinning

Názov: **Chuť matematiky**

Partneri: zo 4 krajín, p. V. Fejová – SR

Vek detí: 13 /15

Použitý jazyk: angličtina

Trvanie: 3 mesiace

Typ školy: stredná škola

Krátky opis:

Hoci dvaja z nás učia matematiku a tretí je zapojený do vyučovania matematiky cez CLIL, tento projekt je na matematiku zameraný iba z menšej časti. Zaoberá sa hlavne matematikou a jedlom. Dvaja učitelia matematiky budú pracovať na matematických častiach projektu (vyhľadávanie matematických aplikácií spojených s varením a jedlom: obsahy, objemy, miery, objemy kalórií) a ostatní sa budú starať o ďalšie aspekty projektu – tradičné recepty v ich krajine, zozbieranie prísloví a porekadiel viažucich sa k matematike a jedlu, prázdninové zvyky a jedlá, tvorba fotografií, tvorba videí.

Cele:

- *vytváranie vzťahov medzi matematikou a každodennými aspektmi života a zvýraznenie ich významu a prepojenia
- *spoznať a pochopiť naše kultúrne a historické pozadie aj vďaka zdieľaniu vzájomných zvykov a tradícií
- *napomáhanie komunikácii medzi deťmi

Stratégia:

IKT nástroje: PPT, videá, slideshow, animácia. Pre komunikáciu: Skype, Elluminate, eTwinning portal
Pedagogický základ: projektovo orientované vyučovanie, medzipredmetové vyučovanie
Pracovné metódy: študenti budú pracovať v skupinách, najprv v rámci svojej krajiny, potom v medzinárodných tímoch, učitelia budú tiež pracovať v tímoch podľa predmetu

Časový harmonogram:

Časové obdobie	Úloha – použité nástroje	Zodpovedný
2 týždne	Všetci študenti musia vytvoriť trojčlenné skupiny. Musia sa dohodnúť na tradičnom národnom recepte svojej krajiny, ktorý pripraví v spolupráci s partnerskými školami. Úlohou je recepty napísať a uvariť. Študenti vyhotovia dôkaz o splnení úlohy	meno
1 týždeň	Na ukončenie aktivity bude potrebné napísať recept jedla a urobiť niekoľko fotografií prípravy jedla - 1 s ingredienciami a pomôckami, 2 z prípravy a 1 z finálneho produktu	meno
1 týždeň	Matematická časť Študenti vytvoria 4 členné skupiny – z každej krajiny 1 účastník, navrhnu si názov a logo svojho tímu. Názov musí obsahovať kuchársky i matematický výraz	všetci učitelia

1 mesiac	Každý tím si vyberie matematický výraz spojený s receptami a skúsi nájsť prepojenie: Matematické výrazy sú: objem, obsah, miery, štatistiky, výpočet kalórií s použitím celých čísiel. Skupiny budú prezentovať ostatným ich výsledky a každodenné využitie matematiky	meno
3 týždne	Skupiny vytvoria kuchársky a matematický slovník s porovnaním slov v ich jazykoch	meno
1 týždeň	Vyhodnotenie projektu: Dotazníky pre študentov a učiteľov	všetci učitelia