

## Správa z projektového stretnutia v Belgicku

Dessel, 5.- 9. 10. 2016

Prvé projektové stretnutie k projektu THE ICT ROAD TO STEM THROUGH TCC sa konalo v belgickom Desseli v dňoch 5. – 9. 10. 2016. Cieľom stretnutia bolo spoznať partnerské inštitúcie, dohodnúť systém spolupráce, rozbehnúť projektové aktivity, ako aj stanoviť plán činnosti na obdobie do ďalšieho stretnutia.

V prvý deň mítingu, v stredu 5. 10. 2016 sa zástupcovia partnerských škôl stretli na pôde hostujúcej školy Weg- wijzer school v Desseli. Návštevu privítalo vedenie tamjšej školy, p. Carine Jaspers, zapojení učitelia aj žiaci, ktorí pod vedením svojich vyučujúcich nacvičili pieseň- hymnu spoločného medzinárodného projektu. Po krátkom kultúrnom programe sa začala pracovná časť.





V prvej časti sme si stanovili základné úlohy súvisiace s projektom:

1. Všetky školy si vytvoria webovú stránku, na ktorej budú publikovať informácie o projekte a budú na nej zverejňovať pracovné materiály.
2. Základným predpokladom pre úspešnú spoluprácu je, aby mali školy nainštalovaný Office 365 a využívali ho ako hlavný komunikačný nástroj. Program je možné zakúpiť, alebo požiadať o podporu spoločnosť Microsoft, ktorá podporuje využívanie ich produktov za účelom vzdelávania. Otázkou zostáva počet licencií, ktoré jednotlivé školy budú potrebovať. Počet si zvolia školy podľa svojich potrieb po upresnení počtu učiteľov a tried, ktoré budú do projektu zapojené.
3. Pre komunikáciu a splnenie cieľov projektu sa bude využívať tiež Skype for Business, ktorý umožňuje realizovať videokonferencie.
4. Pre hladký priebeh je nevyhnutné, aby osoby zapojené do projektu ovládali prácu s uvedenými nástrojmi, preto bola nasledujúca časť venovaná workshopu zameranému na prácu s nimi. Zaujímavý a náročný workshop trval až do neskorých popoludňajších hodín.





Po pracovnej časti nasledovala spoločná večera, počas ktorej zástupcovia jednotlivých škôl prediskutovali možnosti spolupráce medzi sebou navzájom. Slovensko sa ponúklo, že pomôže Lotyšsku pri vypracovaní dokumentácie k mobilitám učiteľov v rámci Erasmus+ kľúčovej aktivity 1- hospitácie a vzdelávanie pedagogických zamestnancov v zahraničných školách a inštitúciách.

Druhý pracovný deň, štvrtok 6.10. 2016 sme otvorili opäť pracovným stretnutím. V prvej časti sme prediskutovali obsah dohody, ktorú medzi sebou uzatvorili všetky zapojené inštitúcie. Táto obsahuje konkrétne úlohy pre koordinátorov, meno náhradného koordinátora, ako aj záväzok vedenia škôl vynaložiť maximálne úsilie smerom k hladkému a nerušenému priebehu realizácie projektu.

Druhá časť bola venovaná plánovaniu aktivít projektu pre obdobie do ďalšieho stretnutia, ktoré bude v marci 2017 vo Fínsku.

1. Prvá videokonferencia sa uskutoční 25.11. 2016 o 9.00 hod. dopoludnia. Počas nej sa všetky školy navzájom predstavujú. Vzhľadom na ich počet (6) a dĺžku videokonferencie budú mať k dispozícii 10 minút. Žiaci sa navzájom pozdravia a zaspievajú pieseň. Technická skúška bude 21. 11. 2016, presnú hodinu si koordinátori upresnia neskôr.
2. Do konca decembra si školy premyslia možnosť ďalšej aktivity- výzvy pre iné školy. V nej žiaci jednej školy vyzvú žiakov z partnerskej školy na spoločnú vzdelávaciu aktivitu. Zadajú otázku, na ktorú budú spoločne hľadať odpoveď. Správnosť odpovede

budú dokazovať jednoduchými pokusmi a experimentami. Na záver spoločne sformulujú vysvetlenie. Slovensko prejavilo záujem zapojiť do aktivít aj starších žiakov. Rovnaký záujem prejavilo Lotyšsko. Ostatné krajiny nemajú na škole žiakov vekovej kategórie 12-15 rokov. Výzvy sa budú realizovať vo februári 2017.

V tretej časti sme sa venovali priebežnému hodnoteniu výsledkov projektu a jeho napredovaniu. Merať ich budeme formou dotazníka, ktorý sprístupníme pre všetkých zapojených učiteľov na internete. Pracovný materiál pre dotazníky pripravili Fínsko a Slovensko. Pod ich vedením sme v 2 skupinách prejednali otázky pre učiteľov a žiakov. Finálne upravené dotazníky zašlú vedúci skupín nórskeho koordinátorovi do 12.10.2016. Popoludnie patrilo praktickým aktivitám zameraným na zlepšovanie profesijných kompetencií. Prvou z nich bola návšteva expozície firmy Sibelco, ktorá sa venuje ťažbe piesku. Z neho získava minerály a ďalej ich spracúva. Politika firmy nie je založená iba na budovaní zisku, ale zaoberajú sa tiež vplyvom ťažby na životné prostredie. Návštevou expozície ako súčasťou vyučovania získajú žiaci komplexnú predstavu o možnosti využívania prírodných zdrojov a ochrane prostredia zároveň.





Na piatok 7.10.2016 pre nás organizátori projektového stretnutia zorganizovali návštevu centra ISOTOPOLIS. Jeho prevádzkovateľom je súkromná belgická firma zaoberajúca sa likvidáciou nukleárneho odpadu. Ako jediná svojho druhu v krajine skladuje všetok nukleárny odpad. Interaktívny výklad s profesionálnym sprievodcom nadchol všetkých prítomných. Zaoberali sme sa rôznymi druhmi rádioaktívneho žiarenia, možnosťou jeho eliminácie, škodlivosťou. Možnosť zmerať rádioaktivitu profesionálnymi prístrojmi, vidieť na vlastné oči chemické reakcie vznikajúce jej pôsobením, presvedčiť sa o polčase rozpadu musí byť aj pre žiakov nezabudnuteľným zážitkom, ktorý ich núti premýšľať o likvidácii nukleárneho odpadu rovnako ako nás.





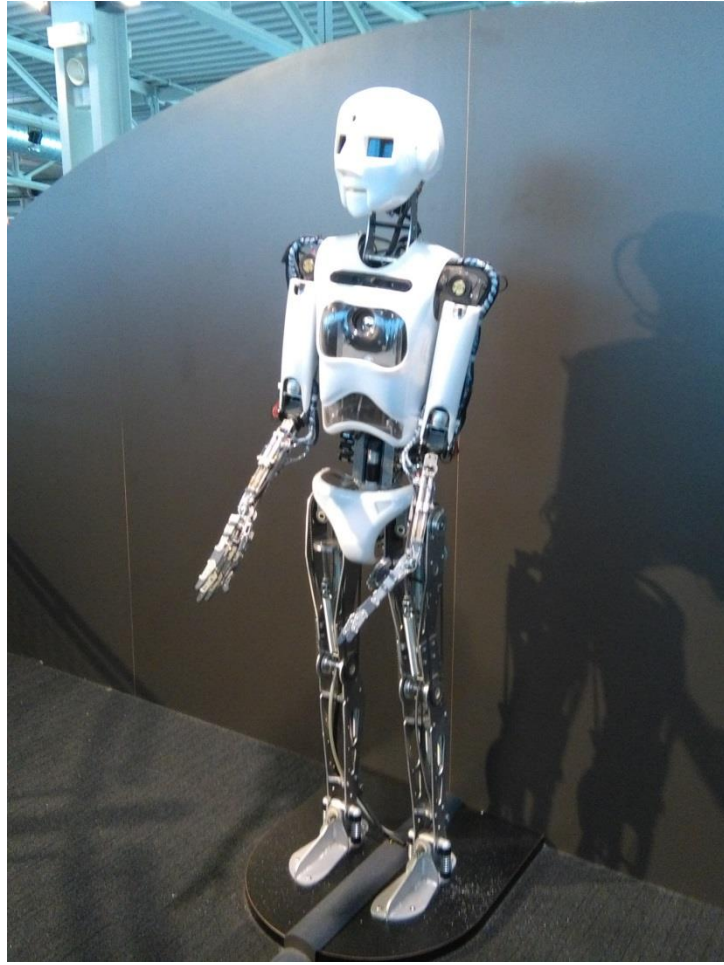
Popoludní sme sa zišli v škole, aby sme si prezreli školu a nazreli do tried, v ktorých ešte prebiehalo popoludňajšie vyučovanie. Deti sa živo zaujímali nielen o nás ,ale tiež o projekt a o to, čo v jeho rámci budú robiť. Následne sme oficiálne ukončili pracovné mítingy prvého projektového stretnutia. Prijali sme uznesenia týkajúce sa úloh do ďalšieho obdobia, za ich plnenie zodpovedajú koordinátori z jednotlivých krajín. Na záver sme poďakovali organizátorom z belgickej školy za perfektne zvládnutú organizáciu prvého spoločného stretnutia.



Sobota 8.10.2016 patrila exkurzii do vzdialeného TECHNOLISU –zábavno-vedeckého centra nachádzajúceho sa v meste Mechelen. Centrum navštevujú nielen rodiny s deťmi, ale predovšetkým žiaci rôzneho veku ako súčasť vyučovania prírodných vied. Množstvo expozícií, atrakcií, experimentovania a testovania ich nepochybne motivuje k poznávaniu a záujmu o vedu a techniku. Návšteva centra môže byť vhodne doplnená workshopom podľa témy a veku detí. Mali sme možnosť vyskúšať si moderné LEGO nástroje a aplikácie, zaexperimentovať v chemickom laboratóriu, vidieť, ako moderné výtvarné vedy a techniky fungujú. Návšteva centra bola nielen spĺnením nabitého programu, ale predovšetkým silnou inšpiráciou pre ďalšie vzdelávanie našich žiakov v oblasti prírodovedných predmetov.







V nedeľu 9.10.2016 sme sa po spoločných raňajkách rozlúčili s organizátormi a kolegami z ostatných krajín a vydali sme sa na cestu za bežnými pracovnými povinnosťami ,ale aj úlohami vyplývajúcimi z uskutočneného stretnutia.