



Slyšeli jste někdy o projektu Erasmus? Určitě ano! A o projektu Erasmus+? Že ne? Tak to čtěte dál a dozvíte se víc!

Erasmus+ je nový vzdělávací program Evropské unie na období 2014–2020, který podporuje spolupráci a mobilitu ve všech sférách vzdělávání, v odborné přípravě a v oblasti sportu a mládeže.

Naše škola se společně s gymnázií ve slovinském Mariboru a chorvatském Záhřebu rozhodla této jedinečné příležitosti využít a zažádat o grant v oblasti přírodních věd.

Po náročné přípravě a netrpělivém čekání přišla skvělá zpráva! Grant nám byl přidělen!

A tak máme na 2 roky o zábavu postaráno 😊

Cílem našeho společného projektu je mapovat a porovnávat kvalitu životního prostředí ve všech třech zemích a pak výsledky postupně porovnávat.

Studenti se zaměří na hydrologická měření v terénu i v laboratoři a také mapování výskytu lišejníků jako bioindikátorů životního prostředí.

Do projektu jsou zapojeni studenti z různých tříd, především ti, kteří navštěvují ekologický seminář, ale do projektu se může zapojit každý student.

Jaký je přínos celého projektu?

Jeho název je STEM³ – zkratka STEM vyjadřuje:

S – science /věda

T – technology / technologie

E – engineering / inženýring

M – mathematics / matematika

3 – spolupráce tří škol

To znamená, že se studenti během práce na projektu naučí spoustu věcí z různých odvětví. Vzniknou také pracovní listy, které budeme ve škole i nadále používat.

A dalším obrovským přínosem je to, že veškerá komunikace probíhá v angličtině, takže nejde jen o přírodní vědy.



Studenti během dvouletého projektu také navštíví partnerské země, kde budou ubytováni v rodinách, a tím se seznámí i s jednotlivými kulturami.

A co nás tedy čeká a co už proběhlo?

Již od září provádíme cvičná hydrologická měření a cvičná mapování výskytu lišejníků.



V říjnu se v Mariboru sešli učitelé zapojení do projektu. Připravovali metodiku hydrologických měření a pozorování lišejníků, seznamovali se s měřicími přístroji, které budeme během projektu používat, pracovali na prezentaci projektu na eTwinning platformě, domlouvali mobilitu studentů v jednotlivých zemích. Proběhla takzvaná první mobilita.

Po říjnovém setkání učitelů v Mariboru se všichni na ČAGu pustili do velkých příprav. Proč? No protože nás přeci čekala **druhá mobilita**. Že nevíte co to je? Nevadí :) Mobilita je právě typická pro program Erasmus plus. Znamená, že se studenti vzájemně navštěvují, pracují na projektech, ale zároveň i poznávají novou kulturu a musí komunikovat v cizím jazyce.

A jak druhá mobilita na ČAGu probíhala?

Po náročných a poctivých přípravách jsme v pondělí 2. prosince odpoledne přivítali výpravy z Mariboru a Záhřebu. Po velmi vřelém přijetí se všichni vydali do hostitelských rodin, aby se připravili a odpočinuli si před náročným programem následujících dní.

V úterý ráno už se program rozběhl v plném proudu. První zastávkou byl Hydrobiologický ústav AVČR, kde se studenti během přednášek dozvěděli spoustu zajímavých informací například o metodách studia dosud neznámých kmenů bakterií, mapování ryb v nádržích nebo o globálních změnách na Šumavě vyplývajících z výskytu kůrovce.

Poté se naše výprava přesunula do parku Stromovka, kde už začalo samotné mapování výskytu různých typů lišejníků. Zde studenti byli rozděleni do mezinárodních týmů, ve kterých pak pracovali i v dalších dnech (takže veškerá komunikace probíhala v angličtině).

Stejná měření pak studenti provedli ještě v parku Na Sadech, aby následně mohli porovnat, jak se kvalita ovzduší liší ve Stromovce na kraji města a Na Sadech, v rušném centru.

Stihli jsme i prohlídku Českých Budějovic s výkladem zajištěným našimi studenty. A jak jinak než v angličtině! Dále jsme provedli odběr vody ve Vltavě pro následné vyhodnocení v laboratoři.

Po rychlém obědě se pak všichni vydali za krásami Českého Krumlova, kde si naši studenti připravili prezentace o jednotlivých historických místech. I zde proběhl odběr vody z Vltavy pro další rozbor.



Ve středu se studenti ráno vydali vlakem do Prahy. Program byl opět velice náročný, včetně odběrů vzorků vody pro laboratorní rozbor. Navštívili jsme kostel Nejsvětějšího srdce Páně projektovaný slovinským architektem Jože Plečnikem. Došlo i na návštěvu vzdělávacího ekologického centra TEREZA, se kterým dlouhodobě spolupracujeme v rámci programu GLOBE. Studenti si prohlédli i historické centrum a vánoční trhy.

Ve čtvrtek po velmi zajímavé návštěvě vodárenské věže v centru Českých Budějovic se týmy ve školní laboratoři pustily do práce. Vyhodnocovaly se a porovnávaly vzorky nasbírané ve 3 městech. Po obědě se už týmy připravovaly prezentace o průběhu uplynulých třech dnů. Bylo hezké sledovat, jak studentům komunikace v angličtině jde.



No a v pátek? Už jen rozloučení, Ale nebylo smutné! Vždyť nás čeká další mobilita! Tentokrát se náš tým badatelů vydá do Mariboru, již v březnu. Těšte se další novinky! Jsme rádi, že se tohoto projektu můžeme účastnit, jelikož je pro naše studenty i učitele nesmírně obohacující.

V dalších měsících budeme pilně měřit, pracovat v laboratoři, komunikovat s partnery přes platformu eTwinning, připravovat se na mobility ve Slovinsku a Chorvatsku a hlavně si to pořádně užívat!

Zeptali jsme se našich studentů, co se jim nejvíce líbilo na mobilitě, kterou pořádal ČAG:

Bety, 1.ročník: Nejvíce se mi líbilo navazování kontaktů a zdokonalování v angličtině.

Tom, sekunda: Nejvíce se mi líbilo, když jsme odebírali vzorky.

Alžběta, kvinta: na projektu se mi hodně líbila atmosféra mezi lidmi a oceňuji i jejich ochotu a nadšení k celému programu.

Sabi, kvarta: Nejvíce se mi líbilo, že jsme měli možnost se skamarádit se slovinskými a chorvatskými studenty. Jeli jsme s nimi na výlety, které byly moc fajn, a myslím si, že jsme si je všichni užili. Už se těším, až je v březnu navštívíme v Mariboru.

Ilča, kvinta: Krásně jsem si procvičila angličtinu. I really enjoyed the trip to Prague, the best of it was the food in Švejk's restaurant. I also saw a lot of new monuments that I haven't seen before. It was really a nice experience thank you.

Kiki, sekunda: Na tomto projektu se mi líbilo všechno, hlavně možnost komunikovat v angličtině a poznávání nových kamarádů.



Spolufinancováno
z programu Evropské unie
Erasmus+

Tato publikace vyjadřuje pouze názor autora a Komise neodpovídá za použití informací, jež tato publikace obsahuje.

Foto: Lucie Starčevská a Nina Kemerová