

Projekt STEM³ – Erasmus+



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.



Hned v prosinci očekáváme na ČAGu delegaci učitelů i studentů ze Slovinska i Chorvatska na druhé mobilitě.

Už pilně pracujeme na přípravě pestrého programu, kdy během jednoho týdne navštívíme České Budějovice, ale i Český Krumlov a Prahu. Ve všech těchto městech v mezinárodních týmech změříme a porovnáme kvalitu vody ve Vltavě, prozkoumáme výskyt lišejníků a navštívíme spoustu památek a také významné instituce jako Jihočeskou Univerzitu, Biologické centrum AVČR nebo vzdělávací centrum TEREZA v Praze.

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!

A co na to naši studenti? Co je na projektu zajímavá a proč se ho účastní?



Bětko 1. ročník *Ráda se dozvídám nové věci o přírodě a o tom, jak to v ní vlastně všechno funguje. Naučila jsem se zjišťovat informace o lišejnících a pozorovat je pomocí mikroskopu.*

Bety kvinta *Ráda poznávám nové lidi a také si procvičím angličtinu.*

Ilča kvinta *Do projektu Erasmus bych se chtěla zapojit kvůli poznání nových kultur, také jsem hodně slyšela od mojí mamky, která už některé zkušenosti s podobným projektem měla, ale jako učitelka.*



Kristýnka sekunda Projekt Erasmus je pro mne velmi zajímavý a přínosný. Nejvíce mě baví to, že se díky Erasmu dozvídám nové věci a mnoho důležitých informací. Kromě toho tento projekt nabízí další možnosti týmové spolupráce a s tím souvisí i poznávání nových kamarádů a přátel, které mají podobné záliby a zájmy.



Majda kvarta Na projektu Erasmus+ mě zaujala možnost seznámení se se studenty z jiných zemí a také možnost procvičit si anglický jazyk, který je určen jako dorozumívací. Také mě oslovilo zaměření programu na porovnávání čistoty vody v jednotlivých zemích, protože hospodaření lidstva s vodou je nyní aktuálním celosvětovým tématem.

Sabi kvarta Na program Erasmus se těším, protože poznám studenty s podobnými zájmy. Zároveň si myslím, že bude přínosný pro mou angličtinu.



Lucka kvarta Osobně mi tyto mezinárodní projekty přijdou skvělé díky tomu, že mohu praktikovat a zlepšit si svoji angličtinu, najít si nové přátele ze zahraničí a získat spoustu nových vědomostí. Už během přípravy projektu, která trvá od začátku školního roku, provádíme spoustu pokusů, průzkumů v terénu a měření. Díky tomu jsem se dozvěděla spoustu zajímavostí, o kterých jsem dříve ani netušila.



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 Kernerová