**Setkání v Evreux**

Ve dnech 31.3. až 6.4.2019 proběhlo ve francouzském Evreux jedno z velkých setkání projektu European Challenges in Sustainability by Biotechnology. Do programu je zapojeno dohromady devět škol ze sedmi zemí EU a Turecka. Z naší školy se nás zúčastnilo dohromady sedm studentů, z čehož dvě studentky se už v únoru účastnily malého setkání v Athénách, kde byly s experimenty seznámeny a přeložily nám zde všechny postupy a prezentace do češtiny.

Celé setkání bylo rozděleno na dvě části. V první polovině týdne jsme pracovali ve školních laboratořích na experimentech a probíhaly různé prezentace k tématu a v druhé polovině jsme pak navštívili města Paříž a Caen.

Hned v pondělí ráno jsme začali s přípravou prvního experimentu, jehož výsledkem měla být plastová fólie získaná z polyhydroxybutyrátu (PHB), který si bakterie budou až do středy ve fermentoru vytvářet jako zásobu energie. Stejný den jsme zahájili i druhý experiment s cílem zjistit, zda lze plasty působením bakterií degradovat. Každá skupinka získala již předem nachystané vzorky různých typů plastů se dvěma druhy bakterií a měla zkoumat, zda se bakteriím podařilo plast rozložit, a pomocí Petriho misek zjistit, jestli stále žijí a jsou schopné tvořit kolonie. Vše nám bylo vždy vysvětlováno formou prezentací od mentorů, kteří byli přiděleni ke skupinkám a měli na vše dohlížet. V úterý jsme pak pomocí spektrometru dvakrát měřili koncentraci glukózy v našem roztoku (výsledné číslo se stále snižovalo, protože bakterie glukózu konzumovaly a vytvářely PHB) a konzultovali problémy vzniklé při práci v laboratoři. Začali jsme také pracovat na prezentacích, kterými jsme pak ve středu po obědě pracovní část projektu uzavřeli.

Po prezentacích jsme se vydali na návštěvu historického centra Evreux a večer jsme v mezinárodních týmech hráli bowling. Ve čtvrtek jsme se autobusem vypravili do Paříže, kde jsme se podívali na nejznámější místa - k Eiffelově věži, do katedrály Notre-Dame a stihli jsme dokonce i prohlídku muzea v Louvru. Jediné co mě trochu mrzí je, že nebylo umožněno všem navštívit Pantheon, do kterého se podívali pouze studenti starší osmnácti let. V pátek jsme si vyslechli velmi zajímavé povídání o druhé světové válce v památníku v Caen a bylo nám umožněno strávit hodinu také v samotném městě.

Celý týden jsem si velmi užila a určitě mi toho i hodně přinesl, protože jsem byla nucena mluvit anglicky, a to jak v naprosto běžných situacích a rozhovorech, tak také v laboratoři, kde bylo potřeba používat i odborné pojmy. Měla jsem zde také příležitost seznámit se s lidmi z jiných zemí a zjistit více o jejich kultuře a například o jejich školním systému. Během práce v laboratoři sice občas vznikaly nejasnosti a čas nebyl vždy úplně nejlépe rozvrhnut, ale celkově se i na tuto část dívám velmi pozitivně a rozhodně jsem si odnesla i spoustu nových poznatků z oblasti biologie a chemie. Na závěr můžu jen konstatovat, že po této zkušenosti bych se určitě ráda podobného projektu někdy znovu zúčastnila.