**Setkání Thisted**

Ve dnech 1.10. až 5.10. 2019 se v dánském městečku Thisted uskutečnilo jedno z malých setkání mezinárodního Erasmus projektu zaměřeného na moderní genetiku a genomiku. Tímto setkáním byl zahájen nový projekt, do kterého je zapojeno celkem šest evropských škol a bude probíhat v letech 2019-2020. Z naší školy jsme se zúčastnili celkem tři studenti.

Nejprve jsme byli seznámeni s tím, jak bude celý dvouletý projekt probíhat a co je jeho cílem. Poté jsme se více dozvěděli o samotném tématu a experimentech. Hlavní náplní naší práce pak byl překlad protokolů a prezentací k experimentům, které se budou provádět na velkém setkání v únoru v Německu. Mezinárodní týmy studentů zpracovávaly také doplňkové prezentace a vytvářely animace, které mají později pomoci k pochopení obou experimentů. Prvním pokusem bude izolace vlastní DNA, kterou si každý student odnese domů ve formě přívěšku. Druhým úkolem bude DNA fingerprinting pomocí gelové elektroforézy, kdy se bude porovnávat více různých vzorků DNA a bude se mezi nimi hledat shoda.

Všichni studenti byli na tomto setkání ubytováni v hostitelských rodinách, což poskytlo skvělou příležitost blíže se seznámit s dánskou kulturou a stylem života.

Ve středu jsme téměř celý den pracovali na projektu a večer jsme se naučili tradiční dánský tanec. Následující den jsme měli možnost ráno nahlédnout do jedné z vyučovacích hodin a poté jsme ještě dokončovali překlady a prezentace. Po obědě nás dánští studenti vzali na výlet k pobřeží, kde se nacházelo také několik německých bunkrů z druhé světové války, a celý den jsme zakončili večeří a bowlingem. V pátek dopoledne nás čekala zajímavá přednáška o forenzní genetice od Stine Frisk Fredslund z institutu forenzní medicíny kodaňské univerzity. Odpoledne jsme si mohli vyzkoušet surfing ve Vorupør. V sobotu jsme se pak každý rozloučili se svojí hostitelskou rodinou a čekala nás cesta domů.

Všechny dny jsem si moc užila a přinesly mi spoustu nových zážitků a zkušeností. Vše bylo velmi dobře zorganizované a dánští studenti byli skvělí hostitelé a průvodci. Seznámila jsem se zde se spoustou studentů z různých zemí Evropy, s kterými jsem měla možnost si popovídat a zjišťovat víc o jejich kultuře a zemích odkud pocházejí. Velkým přínosem pro mě bylo také intenzivní používání angličtiny a obohacení slovní zásoby o nová slovíčka z oblasti genetiky. Právě o genetice jsem se dozvěděla také spoustu nových informací a už se moc těším na únorové setkání v Německu, kde budeme v roli mentorů ostatním studentům pomáhat při provádění pokusů.

Eliška Mezerová, Septima A