MESI v Německu

10.04.2019 30 Mgr. Ilona Kubařová

Se mi líbí 0

Ve dnech 24. až 30. března 2019 se konalo v německém Bremerhavenu setkání žáků a učitelů k projektu MESI 4.0 – „Modern Education in Science for Industry 4.0" (Moderní vzdělávání ve vědě pro průmysl 4.0). Jedná se o dvouletý mezinárodní projekt v rámci programu ERASMUS+ klíčová aktivita KA 2, jehož obsahem je STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) v vzdělávání.

Účastnilo se ho 12 žáků ze septim a 4 učitelé z našeho Gymnázia Teplice, které je koordinátorskou institucí celého projektu, 8 žáků a 2 učitelé ze školy La Salle-Buen Consejo, Puerto Real ve Španělsku, 10 žáků a 2 učitelé ze školy Siauliai Didzdvario Gymnasium v Litvě a 19 žáků a 6 učitelů z pořadatelské školy SZ Geschwister Scholl, Bremerhaven v Německu.

Při projektové schůzce jsme se seznámili s průmyslem 4.0 zaměřeným na výrobu, stavbu a fungování větrných elektráren. První den jsme byli rozděleni na základě Beaufortovy škály větru do skupinek, ve kterých jsme pracovali po zbytek týdne. Prezentovali jsme o svých školách, městech i zemích a poté jsme se vydali na "Tour de Wind". Navštívili jsem přístav Cuxhaven i Bremerhaven, kde jsme viděli vykládku obřích komponentů větrných elektráren, nákladní lodě převážející nové auta do celého světa i kontejnerové překladiště a jeřáby. Vše bylo dopleněno odborným výkladem našeho průvodce.

Druhý den nás čekal ranní trénink basketbalu s profesionálním trenérem a odpoledne jsme vyrazili do Klimahausu. Prohlídka byla rozdělena do dvou částí. V první jsme navštívili „World future lab", kde jsme pomocí ekologických znalostí zachraňovali svět. Druhá část „The Journey" byla cesta kolem světa po 8° východní délky, která napodobovala klimatické podmínky v různých státech.

Ve středu jsme zjišťovali ekologickou stopu při svém současném životním stylu. Poté jsme postavili vlastní větrnou elektrárnu a měřili její výkon při různých podmínkách. Večer nás uchvátil moderní balet v Stadttheater Bremerhaven.

Ve čtvrtek jsme navštívili výzkumný ústav BIMAQ na univerzitě v Brémách, kde jsme se seznámili s vědeckým programem pro optimalizaci větrné energetiky např. výzkum procesu proudění, termografické měření pro vizualizaci průtoku na rotorových lopatkách větrných turbín.

Poslední den jsme se rozloučili prezentacemi ve skupinách o jednotlivých aktivitách v rámci projektového týdne a večerní hrou bowlingu.

Celý týden jsem si moc užili a doufáme, že se znovu setkáme s našimi novými kamarády.

Lucie Černá a Markéta Klepáčová, obě 7.O

Poznávali průmysl zaměřený na větrné elektrárny

Teplice - V minulých dnech se konalo v německém Bremerhavenu setkání žáků a učitelů k projektu MESI 4.0 – „Modern Education in Science for Industry 4.0" (Moderní vzdělávání ve vědě pro průmysl 4.0). Jedná se o dvouletý mezinárodní projekt v rámci programu ERASMUS+ klíčová aktivita KA 2, jehož obsahem je STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) v vzdělávání.

Účastnilo se ho 12 žáků ze septim a 4 učitelé z našeho Gymnázia Teplice, které je koordinátorskou institucí celého projektu, 8 žáků a 2 učitelé ze školy La Salle-Buen Consejo, Puerto Real ve Španělsku, 10 žáků a 2 učitelé ze školy Siauliai Didzdvario Gymnasium v Litvě a 19 žáků a 6 učitelů z pořadatelské školy SZ Geschwister Scholl, Bremerhaven v Německu.

Při projektové schůzce jsme se seznámili s průmyslem 4.0 zaměřeným na výrobu, stavbu a fungování větrných elektráren. První den jsme byli rozděleni na základě Beaufortovy škály větru do skupinek, ve kterých jsme pracovali po zbytek týdne. Prezentovali jsme o svých školách, městech i zemích a poté jsme se vydali na "Tour de Wind". Navštívili jsem přístav Cuxhaven i Bremerhaven, kde jsme viděli vykládku obřích komponentů větrných elektráren, nákladní lodě převážející nové auta do celého světa i kontejnerové překladiště a jeřáby. Vše bylo dopleněno odborným výkladem našeho průvodce.

Druhý den nás čekal ranní trénink basketbalu s profesionálním trenérem a odpoledne jsme vyrazili do Klimahausu. Prohlídka byla rozdělena do dvou částí. V první jsme navštívili „World future lab", kde jsme pomocí ekologických znalostí zachraňovali svět. Druhá část „The Journey" byla cesta kolem světa po 8° východní délky, která napodobovala klimatické podmínky v různých státech.

Ve středu jsme zjišťovali ekologickou stopu při svém současném životním stylu. Poté jsme postavili vlastní větrnou elektrárnu a měřili její výkon při různých podmínkách. Večer nás uchvátil moderní balet v Stadttheater Bremerhaven.

Ve čtvrtek jsme navštívili výzkumný ústav BIMAQ na univerzitě v Brémách, kde jsme se seznámili s vědeckým programem pro optimalizaci větrné energetiky např. výzkum procesu proudění, termografické měření pro vizualizaci průtoku na rotorových lopatkách větrných turbín.

Poslední den jsme se rozloučili prezentacemi ve skupinách o jednotlivých aktivitách v rámci projektového týdne a večerní hrou bowlingu.

Celý týden jsem si moc užili a doufáme, že se znovu setkáme s našimi novými kamarády.

Lucie Černá a Markéta Klepáčová

Článek vyšel i na serveru iTeplice.

Zpět na: Zprávy

RYCHLÁ NAVIGACE

- Kontakty
- Pomoc
- KORJVSC při GT
- Canzonetta
- Boomwhackers
- Sponzoři
- Blogark GT
- Kde nás najdete

FOTOGALERIE

Poznáváme Kent

Od 7. do 12. dubna 2019 pobývala padesátičlenná skupina žáků a učitelů GT v Anglii.

RNDr. Zdeněk Bergman
11.04.2019 08:33

Všechny galerie

Návštěvy
Celkem 3903939
Týden 6034
Dnes 218
Online 27
Roboti
Celkem 1078
V kategorii 32
Počítáno v auditu Toplist