

# A klímaváltozás technológiája

**Erasmus+ Program 2022-23 - Mobility 2022. október 9-10.**

*Project code: 2022-1-HU01-KA122-SCH-000078524*

A németországi Gauting Otto-von-Taube Gimnáziumának 19 diákja és 2 tanára látogatott el gimnáziumunkba október elején. A program „A klímaváltozás technológiája” Erasmus+ pályázat első mobilitási eseménye volt.

Iskolánk célkitűzése, hogy diákjaink 4-5 fős vegyes csapatokban közös kutatási, mérési és tervezési tevékenységeket végezzenek, és egy - a témához kapcsolódó - közös eszközt is fejlesszenek. Az októberi látogatáson elsősorban az ismerkedés, a csapatok kialakítása és a klímaváltozás kérdéseire kapcsolódó tudományos projektfeladatok elkezdése kapott hangsúlyt.



Diákjaink a klímaváltozás témájához kapcsolódó kísérletekkel, Tatát, a magyar iskolarendszert és iskolánkat bemutató prezentációkkal készülték a német diákok fogadására. A német diákokat a magyar partner diákok szállásolták el, így nem csak az iskolai munkába, de a családok hétköznapijaiba is bepillantást nyertek vendégeink.

A hét programja egy szakmai nappal indult, a gimnázium dísztermében köszöntöttük a csoportot,

majd angol és német nyelvű előadásokat hallhattak diákjainktól. Játékos feladatok könnyítették az ismerkedést, majd a szakmai munkát a klímaváltozás jelenségeihez illetve mérésekhez kapcsolódó kísérletek bemutatásával folytatták diákjaink. A délutáni sportos vetélkedő vegyes fiú-lány, német-magyar csapatokkal zajlott, jó hangulatban telt.





A program célja, a tudományos ismeretszerzés mellett, a diákok idegen nyelvi és kommunikációs készségeinek fejlesztése és egymás kultúrájának megismerése, ezért a második nap a tatai kastély látogatásával indult, majd Tata nevezetességeit mutattuk be, a Kálváriától indulva a tóparton az Angolkertig. Minden helyszínnél a német és magyar diákok 2-2 fős csoportja közösen tartott egy rövid bemutatást társaiknak az adott látnivalóról.

A szerdai napon ismét a tudományos munka kapta a főszerepet. Először a csapatok a klímaváltozás főbb tényezőihez kapcsolódó adatok segítségével vitatták meg, hogy egyéni és közösségi szinten milyen módon tudnak tenni a globális felmelegedés megállításáért. Majd tanáraink által előkészített természettudományos szabadulósobákban játékos feladatokban tették próbára magukat, ahol az ismeretszerzés mellett a közös gondolkodás, problémamegoldás és csapatmunka is fontos szerepet kapott.



A délutáni foglalkozás a közös projektmunkák csoportjainak kialakításával a témák megismerésével és a feladatok kiosztásával telt.

Nagy sikere volt a szerda esti táncéjszakai, ahol a német diákok megismerték a magyar néptánc alaplépéseit, és a magyaros ízeket felvonultató vacsorának.



A program zárónapja a Budapesti Műszaki Egyetem Kármán Tódor Szélesatorna Laboratóriumának és az ELTE Fizikai Intézet Kármán Laboratóriumának látogatásával, a délután pedig Budapest nevezetes helyszíneinek bejárásával telt.

A német diákok és tanárai pénteken reggel visszautaztak Németországba, de a csoportok folyamatos kapcsolatban vannak egymással és készítik elő a projektmunkáikat a februári bemutatásra.

A látogatás során kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy a német és a magyar diákok folyamatosan együtt dolgozzanak, minden feladatot digitális formában hajtsanak végre, és az eredményeket osszák meg egymással, lehetőleg szóban.

A közös munka 2023. február 5-én folytatódik a németországi Gauting Otto-von-Taube Gimnáziumban.

