

**Erasmus+**  
**Beszámoló**  
**Szakmai gyakorlat**  
**Kotka**  
**2017. 10.02-11.03.**



**Varró Balázs 11.C**

Nagyon örültem, amikor megtudtam, hogy én is részt vehetek az Erasmus+ programban, és Finnországba utazhatok. Mindig is érdekelték a skandináv államok, tetszett az északi élet több szempontból is, ezért érdeklődve vártam az utazást. Március 4.-én a Finnair egyik gépével utaztunk Helsinkibe, majd buszra szállva 2 órás út után megérkeztünk Kotka-ba. A lakásunk 10 perc sétára volt az iskolától, ahol dolgoztunk.

Az iskola (EKAMI), ahol gyakorlaton voltunk, rendkívül jó felszereltségű. Első nap megismerkedtünk az ottani koordinátorunkal Jonas Penttinen-el és Aki Kario-val, egy rendkívül tehetséges elektronikkal és a másik három társával, akik most Magyarországon végzik gyakorlatukat. Aki-val dolgoztunk együtt kint létünk alatt, ő adott nekünk feladatokat /projekteket, amiket meg kellett oldanunk. Két projektet sikerült végrehajtanunk. Az első projektünk az egy ajtó riasztó volt. A működése egyszerű, az ajtóra kellett rászerezni és ha az ajtó nincs bezárva, akkor egy a felhasználó által megadott időn belül elkezdett sípolni vagy egy melódiát lejátszani ameddig be nem zárják az ajtót. A tervrajzokat és a nyáklapokat egy EagleCAD nevű programmal terveztük meg. Megismertették velünk az alapokat, a többire meg mi is rájöttünk. Az eszközöknek védő borítást is terveztünk a ThinkerCAD nevű honlapon és 3D nyomtatóval ki is nyomtattuk. A 3D nyomtatóval többször is problémánk akadt, amit meg kellett oldanunk ahhoz, hogy használni tudjuk. Az egyik fő hibája az volt, hogy a nyomtató fejet nem érzékelte. Némi töprengés után rájöttünk miért, és orvosoltuk a problémát. Ezek után tökéletesen működött. A másik projektünk az egy egyszerű számológép volt, amely alap számításokat tudott elvégezni.

Rengeteget tanultunk a nyomtatott áramkörökről, egy-egy ilyen áramköri lap részéről, tervezéséről, összeszereléséről. Mindemellett informatikával is foglalkoztunk: HTML-ben készítettünk weblapokat, illetve a C nyelvvel is ismerkedtünk. Ezeken felül érdekes és tanulságos volt megtapasztalni a finn oktatási rendszer sajátosságait. Szerintem nagyon sok előnye van, és örülnék neki, ha Magyarországon is hasonló rendszert vezetnének be.

Az első héten az iskolai koordinátor elvitt minket a szép kis városba Porvoo-ba. Az egyik hétvégén Helsinkiben voltunk várost nézni. Imádtuk. Kotka-ban kipróbáltuk a jég szaunát, ami fantasztikus érzés volt. Tallinn-ba is elutaztunk, ahol megnéztük a csodálatos óvárost. Utolsó hétvégén elmentünk a Helsinki állatkertbe nagyon élveztük, de sajnos nem láttunk rénszarvast. A finn konyhával is megismerkedtünk. Kevésbé fűszeresek az ételeik, azonban így is nagyon ízletesek.

Összességében úgy érzem, hogy egy hatalmas lehetőséget kaptam az élettől, ezt pedig igyekeztem a lehető legjobban kihasználni. Fejlődött az angol tudásom a szakmai ismereteimmel együtt, és egy életre szóló élménnyel gazdagodtam. Remélem, hogy a jövőben minél többeknek sikerül kijutni külföldre szakmai gyakorlatra, mert egy nagyon hasznos és érdekes kalandban lehet részük.



FI

