

A MobilITy Digitális Élményközpontban jártunk

A veszprémi Noszlopy Gáspár Gimnázium 9.A osztálya 2022. 10.13-án látogatást tett a Győrben található MobilITy Digitális Élményközpontban. Tartalmas programban volt részünk.

Reggel negyed 8-ra érkezett értünk a busz. A 1,5 órás utazás után az élményközpont munkatársai fogadtak bennünket. Az előtérben lévő hatalmas monitoron iskolánk képe volt látható. Mindenki kapott egy karszalagot, ezután Ibolya tanárnő és Ágoston tanár úr köszöntött minket, majd Sunny, a humanoid robot mondta el a szabályokat.

Ezután megkezdődött a játékos tanulás, több csoportban dolgoztunk. Az egyik csoport a gépi tanulással, mesterséges intelligenciával kezdett el ismerkedni, a Google Teachable Machine segítségével. A többiek kis csoportokban dolgoztak, minden kis csoportnál egy



felnőtt segítő magyarázta el a feladatot, és segített, ha elakadtunk. Természetesen minden munkaállomásra minden csoport eljutott. Az egyik állomáson animációt lehetett készíteni, a másikon labirintus játékot terveztünk. Játsoztunk beprogramozott microbit segítségével kő-papír-olló játékot is. Egy másik állomáson tablet segítségével kellett egy kis robotot irányítani, és rávenni, hogy szállítsa el az építőköckét a megadott helyre.

Programoztunk kisautót is: az volt a feladat, hogy bizonyos helyekre juttassuk el az autót. Volt olyan állomás is, ahol be kellett programoznunk egy robotkart, hogy betűket rajzoljon.

Egy nagyobb csoport Ágoston tanár úr segítségével Androidra mobil applikációt fejlesztett a „Mit App Inventor” szoftverrel. Egy rajzoló programot készítettünk, amely először csak pöttyöket tudott rajzolni, utána már vonalakat is. Egy további fejlesztéssel radírozni és képernyőt törölni is megtanítottuk a kis programunkat.



Az idő nagyon hamar elszaladt, szívesen maradtunk volna még, hiszen rengeteg érdekes dolgot tanultunk. A foglalkozás után az egyetemi menzán nagyon finom ebédet kaptunk, majd elindultunk vissza Veszprémbe.

A 9.A osztály és kísérő tanáraik: Lengyelne Török Zsuzsanna, Szabó Anett