

BESZÁMOLÓ A II. SZAKMAI NAPRÓL

Projekt azonosító: EFOP-3.2.3-17-2017-00049

Téma: „Természettudományi észpróba”

Helyszín: Szent István Római Katolikus Általános Iskola 8500 Pápa, Fő tér 6.

Időpont: 2021. június 14. 8⁰⁰ – 13⁰⁰

Résztevők: 5. és 6. évfolyamos tanulók és pedagógusok

Program: Megnyitó – aula

Előadás

Robotika és az automatizálás története

Előadó: Varga Ubrich Károly középiskolai tanár

Vetélkedő

Ebéd

Eredményhirdetés, a szakmai nap zárása

Program:

A szakmai nap résztvevői iskolánk aulájában gyűltek össze. A járványügyi rendelkezéseknek megfelelően az osztályok egymástól elkülönítve, az érvényes



járványügyi rendelkezéseket betartva lettek elhelyezve az aula földszintjén és első emeletén. A rendezvényt az iskola igazgatója nyitotta meg. A diákokat és a szülőket röviden tájékoztatta a pályázatról, a megvalósítandó feladatokról, a digitális eszközpark e-támogatás elnyerésének köszönhető bővüléséről. Ezt követően ismertette a szakmai nap programját, majd bemutatta annak meghívott előadóját

Varga-Ubrich Károlyt a Pápai Református Kollégium Gimnáziuma és Művészeti Szakgimnáziuma fizika-informatika tanárát.

Az előadás során a résztvevők megismerkedtek a robot szó eredetével, jelentésével, valamint betekintést kaptak a robotika történetébe. Az előadó érdekes, a 11-12 évesek számára érthető példákkal magyarázta el a robotok felhasználási területeit, illetve annak korlátjait. A



A gyerekek megismerkedhettek a különböző játékokat (pl sakkot, malmot, go-t) játszó automatákkal, és azokkal a „mérőföldkőnek” számító időpontokkal, amikor ezek képessé váltak legyőzni az emberi ellenfeleket. Képeken és videókon kerültek bemutatásra a győztes gépek, melyek a humán ellenfelek legyőzése után ma már egymással versenyeznek.

Az előadó külön ismertette a robotok felhasználásának azon területeit, ahol azok a veszélyes, sokszor az emberi élettel összeegyeztethetetlen körülmények között képesek olyan feladatokat ellátni, melyek nélkülük megoldhatatlanok lennének. A résztvevők láthattak kutató-mentő, bányász, radioaktív anyagokkal dolgozó, mélytengeri gépeket is.

Az előadást követően lehetőség nyílt kérdéseket is feltenni az előadónak.

Az előadás után a diákok 4 fős csapatokat alkotva egy izgalmas redmenta teszt kitöltésével adhattak számot a megszerzett ismereteikről.



Az ízletes ebéd után a tesztet legjobban kitöltő 6 csapat értékes jutalmakban részesült. A gyerekek örömmel vették át az ajándékokat, melyek izgalmas tudományos kiadványok, pendrive-ok, vezeték nélküli egerek, tudományos számológépek voltak.



Összegzőképpen elmondhatjuk, hogy szakmai napunk elérte célját, mivel a résztvevők megismerkedhettek az életet egyre inkább átszövő robotika alapjaival, történetével.