

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: 2019. június 11. 8⁰⁰ – 15⁰⁰

Résztevők: 5. és 6. évfolyamos tanulóink, pedagógusok, szülők

Program: Megnyitó - aula

Előadás:

Természettudományi észpróba

Előadó: Kiss Róbert középiskolai tanár

Vetélkedő

Ebéd

Tanulói beszámoló a Pannon Egyetem tehetségnapjáról, ill. a győri Mobilis-ről

Eredményhirdetés

A szakmai nap zárása

A szakmai nap résztvevői iskolánk aulájában gyűltek össze. 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.

Az előadást Kiss Róbert tartotta. A Kecskemétről érkezett tanár úr beszélt a tanulóknak a programozás fontosságáról, hogy miért érdemes programozónak tanulni a mai világban. Mondandóját Steve Jobs szavaival támasztotta alá:

„Azt gondolom, hogy mindenkinek meg kell tanulni számítógépet programozni, mert az megtanít gondolkodni.”

A bevezető után bemutatta a diákoknak a LEGO Mindstorm EV3 készletet, megmutatta a robot „lelkét”, az un. brick-et, valamint a hozzá csatlakoztatható szenzorokat. Ez után megnézhattük, hogy miként lehet programozni a robotot. A hallgatóság előtt írt egy egyszerű programot a tanár úr. A tesztelés során a diákok izgultak, hogy vajon nem esik-e le az asztalról a robot, de természetesen jól működött, nem történt „baleset”.

Hallhattunk, sőt videókat is láthattunk hazai és nemzetközi robotprogramozói versenyekről, sőt azt is megtudhattuk, hogy 2019 őszén a World Robot Olympiad robotika verseny világbajnoki döntőjét Győrben fogják megrendezni.

A diákok bepillantást nyerhettek a robotok sokoldalú alkalmazhatóságába. A LEGO robot a megfelelő program megírása után képes fizikai, meteorológiai méréseket is végezni, sőt a megújuló energiaforrások használatát is lehet szemléltetni vele.

A finom ebéd előtt vetélkedőn vettek részt a diákok. A teszt megírása után kipróbálhatták a LEGO robotot, közösen megírtunk egy egyszerű programot.

Ebéd után néhány 7. és 8. osztályos tanulónk beszámolt a Pannon Egyetem által szervezett tehetségnapról.

A nap végén került sor az eredményhirdetésre. A csapattagok nagyon örültek a jutalmul kapott okleveleknek, pendrive-oknak és édességeknek.

Összegzőképpen elmondhatjuk, hogy szakmai napunk elérte célját, mivel a résztvevők megismerkedhettek a tanítást-tanulást segítő digitális eszközök és online alkalmazások célszerű használatával. A digitális pedagógiai szemlélet valóban hozzásegít a tanulói kreativitás fejlesztéséhez.