

BESZÁMOLÓ A III. SZAKMAI NAPRÓL

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

Téma: Öveges József Emléknep

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

Időpont: 2019. június 11. 8⁰⁰ – 15⁰⁰

Résztevők: 7. és 8. évfolyamos tanulóink, pedagógusok, szülők

Program: Megnyitó – aula

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

Előadás:

Digitális Öveges József Emléknep

Előadó: Kiss Róbert középiskolai tanár

Ebéd

Vetélkedő

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.

A megnyitó után a 7-8. osztályosok lementek a tornaterembe, ahol diáktársaik beszámoltak a Pannon Egyetem által szervezett tehetségnapról. Mutattak képeket, videókat a különböző robotokról, ill. meséltek arról is, hogy ők melyiket próbálhatták ki.

Ezután következett az előadás, melyet Kiss Róbert tartott. 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”.

A tanár úr beszélt arról is, hogy a robottal az objektum orientált programozást alapozzuk meg. Az adott feladat megoldása során fejlődik az algoritmikus gondolkodás, a logika, a térlátás, az együttműködő készség, a kreativitás.

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 ebédet követően vetélkedően vettek részt a diákok. A teszt megírása után kipróbálhatták a LEGO robotot. Közösén megírtunk egy egyszerű programot, melynek tesztelése után önállóan próbálgathatták a robot irányítását. Végül együtt írtuk meg az un. Ládahúzó programot. Örömmel nyugtáztuk, hogy a robot „engedelmeskedik”.

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.