

TÁJÉKOZTATÓ

A Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium ezúton tájékoztatja az iskolai honlapot látogatókat az alábbiakról.

Az iskola tehetséges diákjai részt vesznek „A Nemzeti Tehetség Program” nyertes pályázatán.

A programsorozat címe:

Nyíregyházi Tankerületi Központ

Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium NTP-MTTD-17-0035 azonosító számú pályázat

„Természet és robotika a Krúdyban”

A programsorozat időtartama: 2017. szeptember-2017. december

A projekt keretében a lego robot programozása -"életre keltése" is megtörtént.

A diákok a robottal kapcsolatos programozás alapjairól kaptak először tájékoztatást, majd a robot csoportos építése következett. A programozás gyakorlata egy igen izgalmas témakört vetett fel a tehetségek körében.

Az egyszerű mozdulatok után a bonyolultabb mozdulatsorokat, ismétlődő parancsokat is végrehajtották a robottal.

A diákok első vezényszavai: menj előre, lépj hátra, forogj körbe-körbe. Aztán jöhettek az összetettebb lépések, kérdés: hogy hívnak és a válasz. Ezt a készlethez kapott mikrofonnal és a hangszóróval tudták végrehajtani.

A módszerek tekintetében az interaktivitás, az önálló gondolkodás, véleményformálásra való ösztönzés került előtérbe. A műhelyfoglalkozások alkalmával a kreativitás, a logikus és önálló gondolkodásfejlesztés, valamint a manuális alkotás, ezáltal a gyakorlatban is alkalmazható tudás, a felfedező, tapasztalati tanulás valósult meg.

