

Robotika CTDK

Ahol a napi robot öröm...

Programozz robotot!

„A jövő már itt van - csak még nem mindenkinek jött el.”

W. Gibson

A Ciszterci Szent István Gimnáziumban a Ciszterci Tudományos Diákkör részeként működik a robotprogramozás.

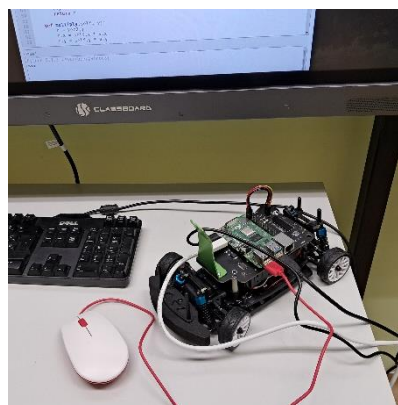
Manapság a robotok egyre több ágazatban jelennek meg. A robotok segíthetik, vagy akár helyettesíthetik is az emberi



tevékenységeket és munkavégzést. A filmiparban, az oktatásban is egyre nagyobb utat törnek maguknak. Az oktatásban alkalmazott robotok fejlesztik a tanulók kreativitását, a csoportos és egyéni munkavégzést, a kitartást és precizitást.



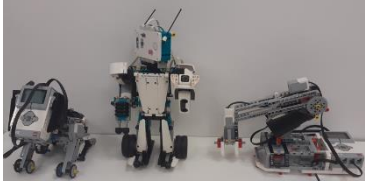
A foglalkozásokon a diákok elsősorban LEGO robotokat szerelnek össze és programoznak különböző feladatok elvégzésére, melyek során megtanulnak csapatban dolgozni, egymáshoz igazodni, valamint elsajátítják a munkafolyamat szervezését is, mint: tervezés, építés, programozás,



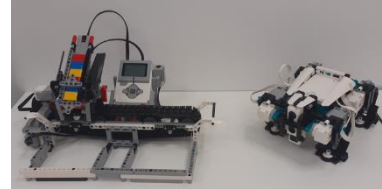
tesztelés, javítás folyamatait. A LEGO robotok mellett a diákoknak lehetőségük nyílik önvezető autók programozására is Raspberry Pi PC-n Python programozási nyelven. A tanulók az itt szerzett ismereteiket a kiírt versenyeken is kamatoztathatják. A 2023/2024-es tanévben intézményünk két 8. évfolyamos diákjával részt vettünk a Békéscsabai

SZC Nemes-Linamar Országos Robotprogramozási Versenyen, melyen a két fős csapatunk országos 4. helyezést ért el.

Iskolánk nyári tematikus táborában is – mely Balatonalmádiban a Ciszterci



Rekreációs Központban kerül megszervezésre – nagy sikere van a robotprogramozás szekciónak. Ott intenzív munka folyik, mivel a záróesten a többi tematikával együtt az elkészített és beprogramozott robotok is bemutatásra kerülnek.



Közös tevékenységünk jó hangulatban telik, korszerűen berendezett teremben, modern eszközök használatával, igazi élménytanulást nyújtva tanulóink számára!

A foglalkozásra várjuk iskolánk diákjait!

Temesvári Edit
foglalkozásvezető