

FIRST LEGO LEAGUE 2011

A BLG csapata az országos 4. helyet szerezte meg

A Batthyány Lajos Gimnázium csapata idén is részt vett az FLL robotversenyén.

Az idei téma az ételekről szólt: elég-e Földünkön az élelem, tudjuk-e, hogy mi kerül az asztalunkra, hogyan szállítják, raktározzák az élelmiszereket, hogyan dolgozzák fel ezeket, a különböző műveletek közben milyen szennyeződések és fertőzések érhetik azokat az összetevőket, amelyeket megeszünk, s hogyan előzhetjük meg a fertőzéseket.

A témával voltak kapcsolatosak az asztali feladatok. Itt egy, LEGO alkatrészekből előre megépített akadálypályán kellett a már elkészített és programozott robotnak feladatokat megoldani:

- meglökni az aratógépet, hogy kihulljanak a magok,
- a terménytározóból begyűjteni a terméseket és a feldolgozóüzembe szállítani,
- kihalászni a halakat,...

A gyerekek szeptember végén kapták meg a feladatokat és a gyakorlópályát. Saját tervezésű robotokat építettek, majd programozták őket. Rengeteg, jobbnál jobb ötletet próbáltak ki, ötletesebbnél ötletesebb karokat rögzítettek a robotokhoz, hogy minél jobban, pontosabban tudják megoldani a feladatokat. Fényérzékelőket és ultrahang-érzékelőt használtak az akadálypályán való tájékozódáshoz, rengeteg számítógépes programot írtak. Az utolsó pillanatig versengett egymással a csapat két fele, hogy melyikük robotja lesz az igazi!

Végül a nagy versenyen az asztalhoz Sgánetz Bence (9.B) és Szegletes Dávid (9.B) állhatott, mivel a házi versengést az általuk épített robot nyerte. A magyarországi döntőn a robot nagy küzdelemben az előkelő negyedik helyet szerezte meg.

A robotépítő versenyen kívül a gyerekek egy kutatási munkában is részt vettek. A csapat megszavazta, hogy kedvenc ételük a pizza. Receptet kerestek, majd szakértők segítségével feltérképezték, hogy a pizza alkotóelemei – liszt, só, olaj, tojás, paradicsom, kukorica – honnan származnak, hol termelik őket, milyen anyagokkal kerülnek kapcsolatba, hogyan szállítják és dolgozzák fel őket, míg a konyhába kerülnek. A verseny előtt még sütöttek is két pizzát, melyet magukkal vittek a versenyre. A bemutatásnál elmesélték, és színdarabként el is játszották egy pizza alkotórészeinek életútját.

A csapat minden versenyszámban és az összesítésben is a negyedik helyen végzett. A csapat tagjai: Porgányi Anna (7.A), Erdős Márton (8.A), Fehér János (9.A), Porgányi Márk (9.A), Sgánetz Bence (9.B), Szegletes Dávid (9.B). Segítők: Abonyi József (12.D) és Erdős Gergely (12.A). A csapatot vezette: Erdősné Németh Ágnes.

