



Beszámoló a First Lego League robot tervezési és építési verseny Közép-európai döntőjéről

Nem a szokásos módon várta a Mikulást az a hat csongrádi kisdíák, aki a Svájcban megrendezett nemzetközi versenyen (Németország, Ausztria, Svájc, Lengyelország, Szlovákia, Csehország, Magyarország) képviselhette hazánkat.

A 24 csapatot számláló mezőnyben is fiatalnak számító batsányis diákok jól szerepeltek a megmérettetésen.

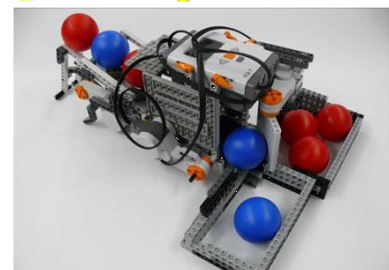


Az egyik legfontosabb részben, a robotjátékban sikerült nyolcad döntőbe jutniuk. A csapat másik erőssége a stabilan megépített robot, a gyorsan cserélhető karok és a jól megtervezett modulszerű program, ezeknek köszönhetően a robotterv és programozás kategóriában szintén a 7. helyen tudtak végezni. A robotjáték sikere azon is múlik, hogy mennyire összehangolt annak a két csapattagnak a munkája,

akik a versenyen indítják a robotot. Berti és Zoli sokszor végigjátszották már ezt a 2,5 percet, az iskolában gyakorlásképpen és az eddigi versenyeken is. A csapat többi tagja a klímaváltozás magyarországi szakértőivel (Tuba Zoltán gödöllői professzorral és Somogyi Zoltánnal erdészeti tudományos igazgatóval) vette fel a kapcsolatot. Megismerkedtek az ő kutatási területükkel, így előadásukat e két fő gondolat köré építették.: Bemutatták, hogy a növényvilág miként reagál majd a felgyorsult folyamatokra, a széndioxid koncentráció és a hőmérséklet növekedésére, felhívták a figyelmet az emberi tevékenység

Our Idea 2.

CO₂ choosing robot



Leg  R  ckers



visszavonhatatlan következményeire és is keresték a választ, hogy milyen módon lehetne mérsékelni a felmelegedést kiváltó hatásokat. Saját ötletként olyan robotot terveztek, amely képes kiválogatni és megfelelő tárolóba juttatná a széndioxidot, de arra is rámutattak, hogy a természetben már jó ideje léteznek ilyen „robotok:” a fák, így a parlagon hagyott területek erdősítését is javasolták.

A versenyen sokszor elhangzik: a mai versenyzők a jövő mérnökei, és ez nemcsak közhely,



hiszen a diákok az FLL versenyek kapcsán csak úgy lehetnek sikeresek, ha új ismeretszerzési és munkamódszerek alkalmazását, nyelvtudásuk aktív használatát felvállalják.. A kisgimnazisták nagyon sok tapasztalatot gyűjtöttek, és már lelkesen készülnek a következő év kihívására, amelynek témája: Smart Move, azaz hogyan lehet a közlekedés és a szállítások legbiztonságosabb, leghatékonyabb módját megtalálni.

A feszített tempójú, svájci pontossággal megrendezett egész napos versenyt követően az Zürich környéki hegyek között túráztunk.



A friss hegyi levegő, a csodálatos kilátás, és egy kis hóesés felejthetlenné tette a gyerekek számára a svájci természet szépségeit.

A csapat tagjai: Sáfrány Anna, Kovács Vivien, Bálint Karola, Pintér Boglárka, Faragó Zoltán és Márton Bertold.

Felkészítő tanáraik: Giliczéné László Kókai Mária és Gilicze Tamás

Leg  R  ckers