

Roboti ve službách lidstva

7. 1. 2014

I tento výukový program probíhal ve 3 částech:

- Teoretická část-prezentace a přednáška o různých druzích robotů využívaných ve službách lidstva.

- Výborná svačina v podobě bagety, jablka a minerálky.

- Praktická část - sestavování robotů z lega NXT a následně robotí zápasy.

Třetí část byla nejzajímavější. Byli jsme rozděleni do pěti skupin a každá skupina obdržela stavebnici Lego NXT. Základní část robota již byla sestavena. Naším úkolem bylo robota dostavit dle schématu a připojit senzory jako je např. senzor světla nebo pohybu. Senzory bylo třeba pomoci jednoduchého jazyku naprogramovat, aby robot správně reagoval na naše podněty. V poslední části jsme obdrželi tablet a robota jsme pomocí něj přes Bluetooth ovládali. Toto mělo za následek takzvané robotí zápasy. Super!

Děkujeme organizátorům za velice zdařilou akci a již nyní se těšíme na další.

Příspěvek ze školního časopisu Š.U.M, autor Jan Gawrecki, 9.B

Pedagogický dozor: Mgr. Monika Halšková



Svět techniky
SCIENCE AND TECHNOLOGY
CENTER OSTRAVA



Zleva: Tomáš Wolf, Sára Holásková, Denisa Majdanicová, Radim Vavrys, Patrik Bartoš, Milan Tichavský,



Matěj Volný, Michal Zidek, Dominik Moravec, Milan Chromják



Zadní stůl: Luba Cingelová, Jan Gawrecki, Tereza Illešová, Tomáš Tatarin, Eliška Selveková

Přední stůl: Marek Churavý, Filip Jahn, Václav Raida



Lektor



Luba Cingelová a Jan Gawrecki při sestavování robota



Sestavovací tým u předního stolu: Radim Vavrys, Patrik Bartoš, Milan Tichavský, Tomáš Wolf, Sára Holásková, Denisa Majdanicová



Luba Cingelová, Jan Gawrecki, Tereza Illešová, Tomáš Tatarin, Eliška Selveková



Matěj Volný, Michal Zidek, Dominik Moravec a Milan Chromják již mají robota skoro sestaveného.



Hotového robota je třeba vyzkoušet! Ovládá ho Tomáš Wolf. Přihlíží Radim Vavrys, Denisa Majdanicová, Sára Holásková, Milan Tichavský a Patrik Bartoš.