



Dne 8. listopadu, jsme s naší třídou navštívili přednášku v Akademii Věd ČR o mobilní robotice. Byl totiž „Týden vědy“, tudíž máme tu možnost zúčastnit se takovýchto zajímavých přednášek a výstav. Přednáška byla opravdu zajímavá, už jako malému se mi roboti velmi líbili, bohužel sestavit si vlastního robota se může zdát velmi obtížné. V tomto skoro dvouhodinovém vystoupení, jsme se mohli dovědět o robotech, vynalézáných přímo týmem z Akademie, jejich konstrukcí, ale také složitému způsobu jak robota zorientovat v prostoru, třeba na základě algoritmů. Shlédli jsme ukázky nejen tuzemských ale hlavně robotů vyvinutých v zahraničí. Dále jsme se dozvěděli o sondě Curiosity na Marsu. Překvapil mě robot – obojživelník, který byl naprogramován tak, že na suchu uměl lézt takovým způsobem, který nápadně připomínal nějakého ještěra či mloka, ale poté co dorazil k vodě, změnil se jeho pohyb na plavání. Ovšem nejvíce z robotů mě nadchnul robot jménem Big dog, vyvinutý Američany. Jde o robota s kráčivým pohybem, na čtyřech nohách, mohoucího sloužit hlavně k přepravě zásob v těžkém terénu. Na videu tento robot překonával hbitě i strmý kopec, a dokonce když byl kopnutím udeřen do boku velmi šikovně jeho počítač uměl vyrovnat vychýlení a robot se postavil znovu do původní podoby. Dokonce i když se snažil chodit po ledě, jeho nohy nesmírně rychle se snažili udržet rovnováhu, a bylo zajímavé, že většina účastníků, bylo toho robota možná i skoro líto, skoro jakoby se trápilo touto situací nějaké živé zvíře. Zajímavé zjištění. Přednáška byla opravdu zajímavá a každému bylo zajisté jisté, že při tomto úžasném oboru musí pracovníci vyvinout opravdu velké snažení a úsilí.