

RoboGame - pierwszy w Białymstoku turniej robotów dla dzieci i młodzieży

Białostocki Park Naukowo-Technologiczny oraz firma Robospace organizują „RoboGame” - pierwszy w Białymstoku turniej robotów dla dzieci i młodzieży. Celem turnieju jest promowanie robotyki oraz programowania wśród dzieci i młodzieży. Impreza skierowana jest głównie do uczniów szkół podstawowych i gimnazjów, ale udział mogą wziąć także wszystkie osoby zafascynowane nowoczesnymi technologiami.

Podczas zawodów będą rozgrywane pojedynki robotów w dwóch kategoriach:

- **LEGO Sumo**, czyli walki robotów na okrągłym ringu. Robot, który wypada z ringu - przegrywa, nie ma znaczenia czy zostanie wypchnięty, czy też wypadnie sam. Zadaniem drużyny przed zawodami jest zbudowanie i zaprogramowanie robota tak by pokonał przeciwników. Roboty mogą być wyposażone w czujniki do wykrywania krawędzi ringu i wykrywania przeciwnika, czyli czujniki światła i czujniki odległości. Aby wziąć udział w tej konkurencji drużyna musi posiadać swój zestaw Mindstorms, z którego przygotuje robota przed zawodami.

- **Wyścig robotów "Słoneczna Kalifornia"** - wyścigi zdalnie sterowanych pojazdów na specjalnym torze z przeszkodami. Trasa rajdu wirtualnie znajduje się w „Słonecznej Kalifornii”. Do pokonania będzie m.in. most Golden Gate w Los Angeles, kamienisty odcinek słynnej Doliny Śmierci, oraz zniszczony przez czas fragment legendarnej trasy Route 66. Robot i kontroler do sterowania (oba urządzenia zbudowane z Lego Mindstorms) będą przygotowane przez organizatora. Na miejscu rozegrania zawodów odbędzie się sesja treningowa, każdy będzie miał możliwość pokierowania pojazdem wyścigowym.

Uczestnicy wydarzenia wezmą także udział m.in. w:

- wystawie małych robotów, na której młodzież szkolna oraz uczestnicy warsztatów Robospace zaprezentują zbudowane przez siebie roboty,
- specjalnym stanowisku warsztatowym, gdzie goście wydarzenia będą mogli sprawdzić jak konstruuje się i programuje roboty.

Turniej odbędzie się 30 maja w nowoczesnej siedzibie Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego, który mieści się przy ulicy Żurawiej 71 w Białymstoku. Wydarzenie rozpocznie się o godzinie 10.00 i trwać będzie do ok. 15.00.

