

Roboton.I0 – vítězství v robotickém sumu

Bývalo zvykem, že jsme každý rok se studenty Jiráskova gymnázia absolvovali několik různých robotických soutěží a občas vyrazili i na soutěž zahraniční. Pandemie koronaviru však už více než rok paralyzuje veškeré mimoškolní aktivity, a tak nezbývá než hledat cesty jak alespoň část těchto aktivit přenést do virtuálního prostoru. A i zde jsou naši studenti úspěšní.

V předmětu Hrátky s robotikou se tak nyní žáci prim a sekund učí programovat především virtuální roboty. Mezi oblíbenou disciplínu patří robotické sumo – dva roboti se pohybují v kruhové aréně a vítězí ten, který vytlačí z ringu protivníka. Díky projektu [Roboton.io](https://www.robotoon.io) si mohli žáci vyzkoušet tuto soutěž ve virtuální podobě, při výuce se seznámili se základními principy programování těchto robotů a pak už bylo na nich, jakou strategii boje zvolí a co všechno svého robota naučí. Někteří z nich **svoje roboty nakonec přihlásili i do mezinárodní soutěže Virtual Sumo Competition 2021 II**. A vedli si výborně. Do čtvrtfinále postoupili dva roboti – „dedek” (Lubomír Dědek) a “TheStrongOne” (Michal Tylš). **Robot Michala Tylše z primy si nakonec vedl tak úspěšně, že celý turnaj vyhrál! Gratulujeme!** Úspěch je o to větší, že soutěž byla otevřená každému bez ohledu na věk, takže mezi 33 soutěžícími se našlo i několik vysokoškoláků.

Celý záznam virtuálního turnaje můžete zhlédnout na následujícím videu.

<http://www.gymnachod.cz/wp-content/uploads/2021/05/RobotonI0-Virtual-Sumo-Competition-2021-II.mp4>

Všem zúčastněným žákům děkujeme za výbornou reprezentaci

gymnázia.



Virtual Sumo
Competition 2021 II
1st place

Robot: TheStrongOne
Designer: Michal Tyhl, Jiráskovo gymnázium Náchod

Date: April 30, 2021

Signature: 
Karel Brunel
Founder of roboton.io