

Pirmās sacensības **2013./2014. mācību gadā**, kurās piedalījās robotikas klubs norisinājās 16. un 17. novembrī Tallinā - **Robotex 2013**. Kluba dalībnieki Kristaps Skrastiņš, Dāvis Krišjānis Muska, Klāvs Ozols, Mārcis Nīmants un Kristers Zariņš klubu pārstāvēja ar vairākiem robotiem- līnijsekotājs, lego līnijsekotājs, iRobot Sumo un Mini sumo

Robotex sacensībām drīz vien sekojas citas, kurās azartiski piedalījās kluba dalībnieki:

- 30.novembrī **FLL (FIRST LEGO League)** robotikas sacensības Tartu. Dalībniekiem (Jēkabs Avišāns, Baiba Ozola, Kristaps Ārgalis, Andris Kārklīšs, Nauris Adata un Roberts Ozoliņš) pirmais rūdījums sacensībās.
- 1. martā Valmieras Pārgaujas ģimnāzijā notiek **FLL Latvijas robotikas čempionāts**, kurRoboQuick jaunākie dalībnieki - Jēkabs Avišāns, Baiba Ozola, Kristaps Ārgalis, Andris Kārklīšs un Nauris Adata iegūst **1.vietu**
- Sacensību nākamais posms notiek 15., 16. martā FLL robotikas sacensības Tallinā - 16.vieta starp Latvijas un Igaunijas komandām, 1. vieta starp Latvijas komandām
- Lielākie kluba dalībnieki 28.martā piedalās robotikas sacensības Rīgā, kuras organizē Transporta sakaru institūts – 1.vieta mini sumo disciplīnā, 1.vieta lego līnijsekošanā ([rezultāti](#))
- 12. aprīlī robotikas sacensības Rīgā (RTU) – 1.vieta romba sumo disciplīnā, 2. vieta mini sumo, 2.vieta līnijsekošanā (skolēnu klasē) ([par sacensībām lasīt](#))

Paldies iRobot direktoram **Vitoldam Bīriņam** par materiālo atbalstu.

Publikācijas

- Ar pašu būvētiem robotiem uz Spāniju ([SkolasDiena](#) 23.04.2014.)
- Arī robotiem ir sirds ([Liesma](#) 15.04.2014)

2012./2013. mācību gadā matemātikas, datorikas un dabaszinību programmu skolēniem sadarbībā ar Latvijas Lauksaimniecības universitātes informāciju tehnoloģiju fakultātes pasniedzēju notiek regulāras nodarbības robotikā, kurās skolēni apgūst mehānikas, elektronikas un programmēšanas pamatiemaņas. Rezultāti neizpaliek!



24.novembrī VPG robotikas kluba pārstāvji viesojās Igaunijas galvaspilsētā Tallinā, lai piedalītos robotikas **sacensībās ROBOTEX mini sumo** disciplīnā. Šoreiz dalībniekiem nācās mēroties spēkiem jau ar meistarībā pārākiem studentiem no dažādām Igaunijas un Lietuvas augstskolām, Rīgas Tehniskās universitātes robotikas kluba un skolēniem no tehniskās jaunrades centriem un pat komandu no Peru. Šoreiz Latviju pārstāvēja ne tikai RTU robotikas klubs, bet arī mēs- VPG **RoboQuick** un izcīnot 5.vietu.





Baltijas Robotikas sacensībās „Baltic Robot Summo” Rīgā, Ķīpsalas hallē izcīnīja 2. vietu līnijsekotāju disciplīnā un 4. vietu mini summo disciplīnā, sevi ļaujot apsteigt tikai RTU robotikas kluba pārstāvjiem.

Pirmās lego līgas čempionāts (FLL)

1.decembrī 10.D klases komanda apmeklēja Lego robotikas pasākumu AHHA zinātnes centrā Tartu, piedaloties FLL (First Lego League) projektā Senior solutions.



FLL čempionātā komandai jāizpilda vairāki uzdevumi:

1. Konstruēt un programēt lego robotu, lai tas sacensību laukumā 2,5 minūšu laikā, izpildot iespējami vairāk un precizāk iepriekš noteiktos uzdevumus, iegūtu punktus.
2. 5 minūšu prezentācijā parādīt kādu senioru problēmu un tās risinājumu.



Kopumā tika vērtēts arī komandas darbs, jo bez uzdevuma laukumā bija arī citi pārbaudījumi, kuros tika vērtēts komandas saliedētība.

Sacenšoties ar Igaunijas komandām, kas ne pirmo gadu piedalās FLL sacensībās, vērtējums bija izcils 2.vieta. Vēl ir iespēja uzlabot veikumu, jo komanda tika uzaicināta uz nākamajām sacensībām Tallinā.



Brīvajos brīžos AHHA centrā bija iespēja apskatīt interesantas lietas, novērot fizikālas parādības, kā arī piedalīties atrakcijās- varējām braukt kosmosā, kā arī pabūt pazemē.

- [Publikācija avīzē "Liesma"](#)

2011./2012. mācību gadā Valmieras Pārgaujas ģimnāzijā sadarbībā ar augstskolu RTU un LLU Robotikas klubiem tika dibināts robotikas klubs „**RoboQuick**” .Robotikas kluba „RoboQuick” dalībnieki ir matemātikas un datorikas un dabaszinību programmu skolēni, kuri brīvo laiku azartiski velta robotu uzbūves un darbības principu iepazīšanai, kā arī praktiskai robotu veidošanai. Robotikas kluba jaunieši, pateicoties Rīgas Tehniskās Universitātes un Tartu Universitātes Latvijas-Igaunijas pārrobežu sadarbības projekta aktivitātēm, veiksmīgi startējuši vairākās sacensībās.

„RoboQuick” kluba pārstāvji piedalījās Igaunijas-Latvijas skolēnu robotikas sacensībās **Tartu zinātnes centrā AHHA** un ieguva **pirmo** un **trešo** vietu mini sumo disciplīnā.