



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

3-Aprel Global Muhandislar kuniga bag'ishlangan “KELAJAK MUHANDISLARI ” xalqaro festivali

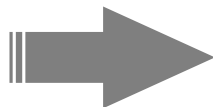


XALQARO FESTIVAL

ISHTIROKCHI DAVLATLAR



- MUTAXASSISLAR
- IQTIDORLI YOSHLAR



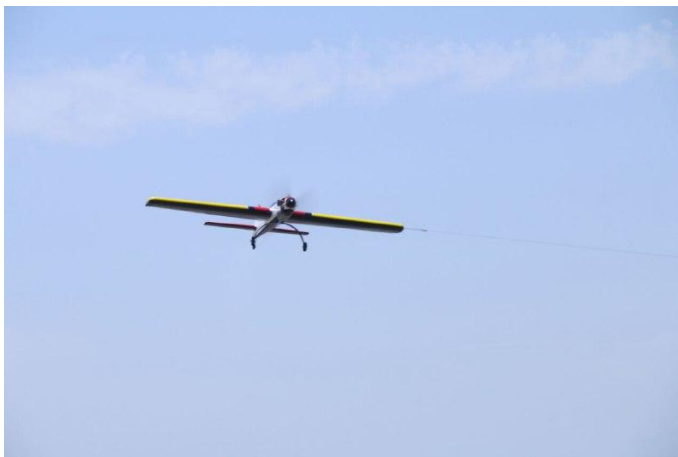
- KO'RGAZMALAR
- MUSOBAQALAR

YO'NALISHLAR

- AVIA MODELLASHTIRISH
- DRON RACING
- ROBOTLAR MUSOBAQALARI
- ROBOTLAR JANGI
- MASTER-KLASSLAR
- 3D MODELLASHTIRISH
- "MUHANDIS D" LOYIHASI
- ART ENGINEERING
- HAKATON
- KO'RGAZMALAR
- VR ZONALAR
- GINNESLAR REKORDI



MAVJUD AVIAMODELLAR SALOHIYATINI KO'RSATISH





O'ZBEKISTONDA MAVJUD DRONLAR SALOHİYATINI KO'RSATISH

«Zamindar»

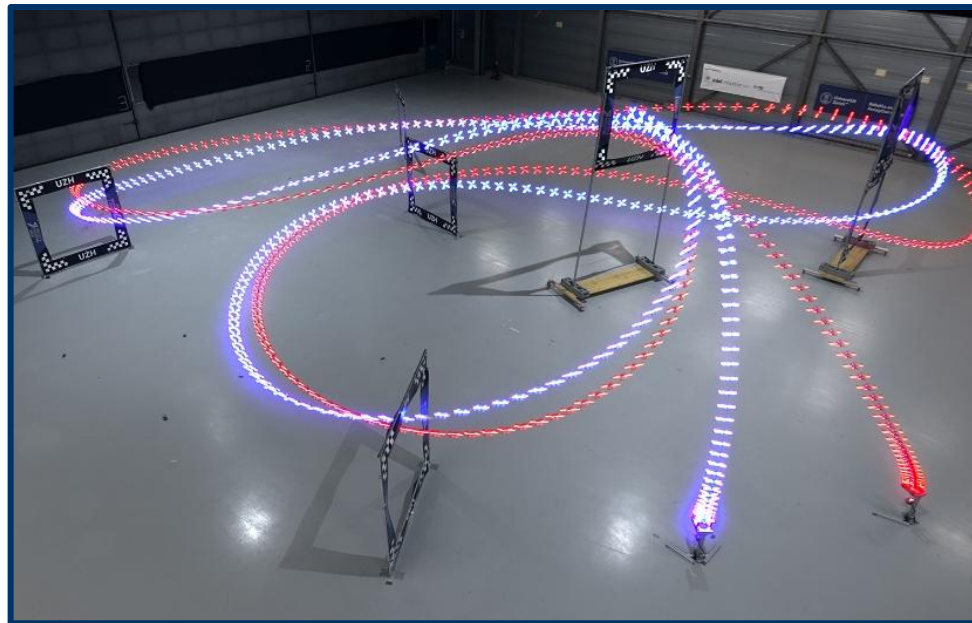


«Agroqanot - BOYQUSH»



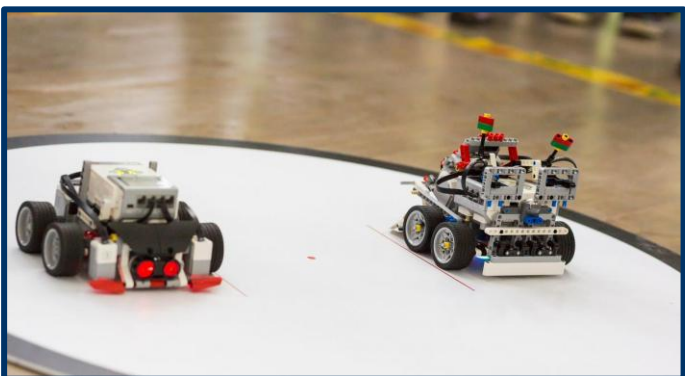
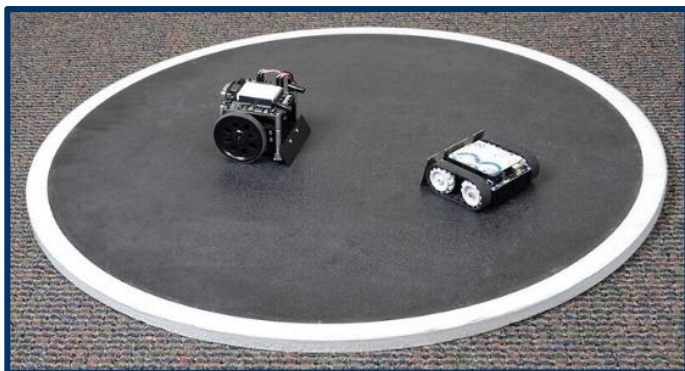


“DRON RACING” MUSOBAQASI





ROBOTLAR JANGI



ROBOTOTEKNIKA MUSOBAQALARI

Robo-Sumo
Robo-Football - 8-12 yosh

Robo-Sumo
Robo-Football
Line follower - 13-16 yosh

Robo-Sumo
Robo-Football
Line follower - 17-25 yosh

Robot war - universal

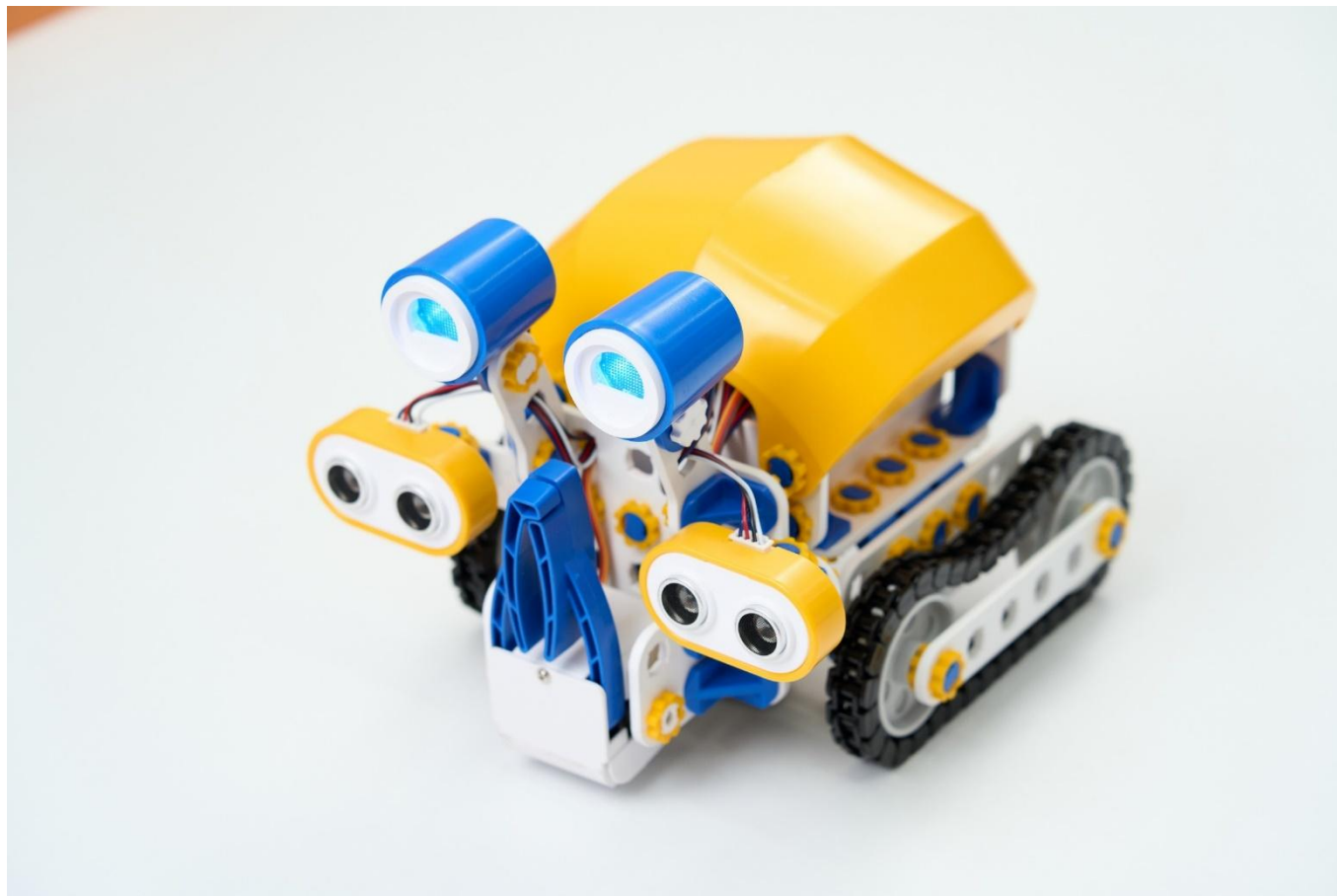
Har bir kategoriya bo'yicha 1-3 o'rin g'oliblari qimmatbaho esdalik sovg'alar bilan taqdirlanadi.





ROBOTLAR JANGI





Loyihaning qisqacha tavsifi:

Bu robotlar bolalar va o'smirlarga robototexnika, dasturlash va tuzilma yaratish asoslarini o'rgatish uchun mo'ljallangan. Maqsad - robototexnikani kichik yoshdagi o'quvchilar uchun mavjud va qiziqarli qilish.



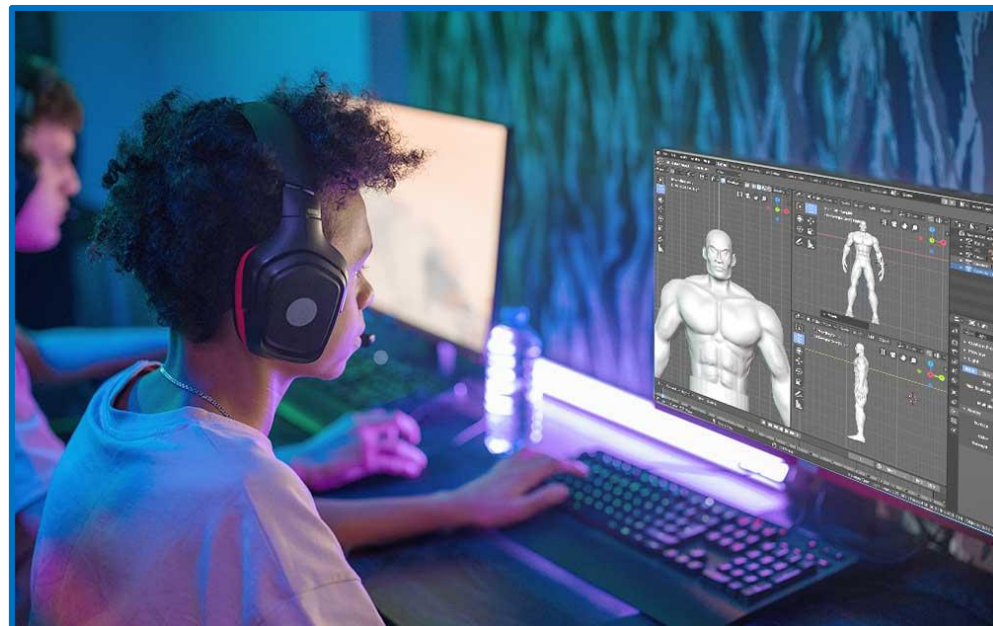
Loyiha bilan tanishtirish:

Bizning mutaxassislarimiz sizga ma'lumotni o'zlashtirish va eslab qolishingizga yordam beradi

VIDEO:



3D MODELLASHTIRISH



3D MODELLASHTIRISH MUSOBAQASI

- ❖ **Ishtirokchilar:** E'lon olish orqali ishtirokchilar ro'yxati shakllantiriladi.
- ❖ **Vazifa:** Berilgan vaqt davomida musobaqa shartida ko'rsatilgan talablar asosida 3D model ishlab chiqish.
- ❖ **G'oliblar:** 3 ta kategoriya bo'yicha 1-3 o'rin g'oliblari qimmatbaho esdalik sovg'alar bilan taqdirlanadi.



3D PRINTERLAR KLASTERI

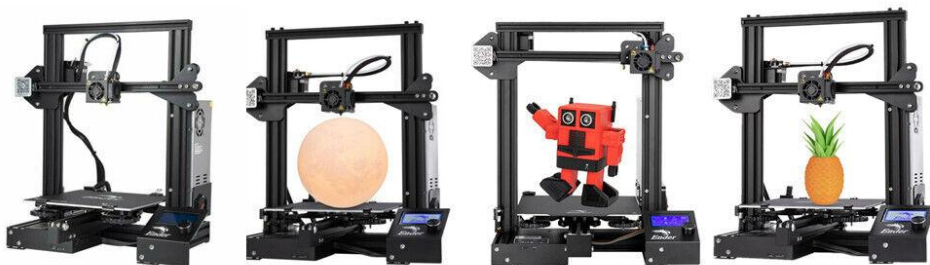
«3D Skanner»



Seryo ishlab chiqarish

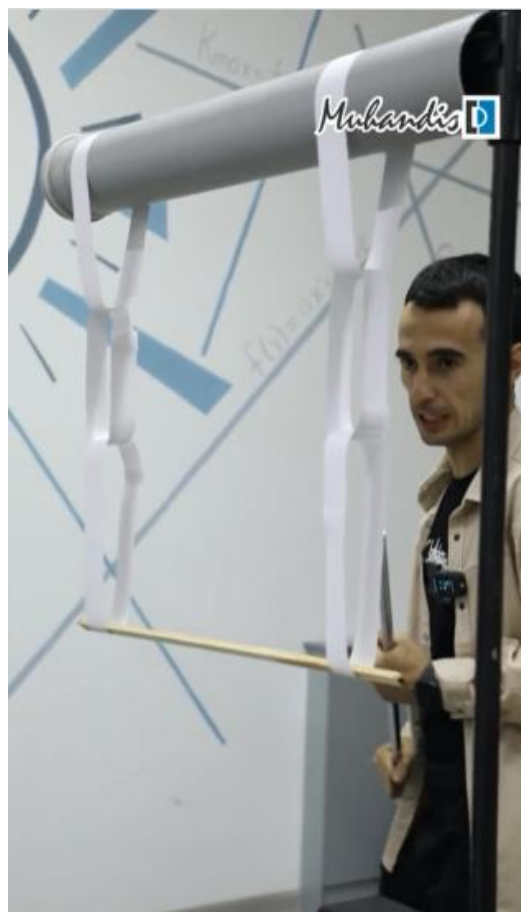


3D Printerlar



3D Printer mahsulotlari





Loyihaning qisqacha tavsifi:

Ko'proq amaliyot, kamroq konspektlar - aynan shu tamoyilga asosan "Muhandis D" loyihasi darslarni olib boradi. "Muhandis D" loyihasi o'quvchilari dars vaqtida o'z ko'zlari bilan fizika qonunlarini kuzatishadi va hatto tajribalarda ishtirok etishadi.

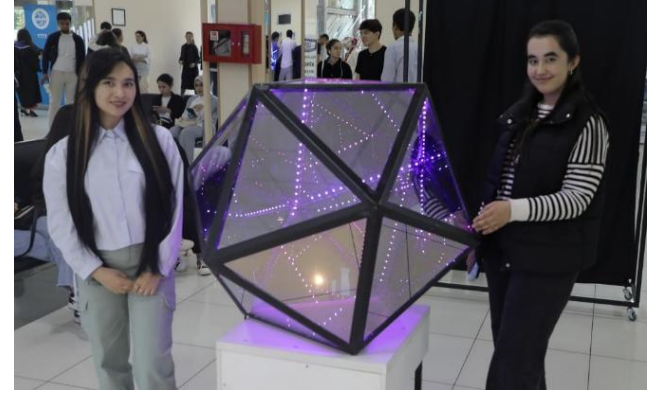
Loyiha bilan tanishtirish:

"Muhandis D" loyihasi mehmonlar o'z ko'zlari bilan fizika qonunlarini amaliyotda kuzatishadi va hatto tajribalarda ishtirok etishadi.

VIDEO: <https://>



ART ENGINEERING



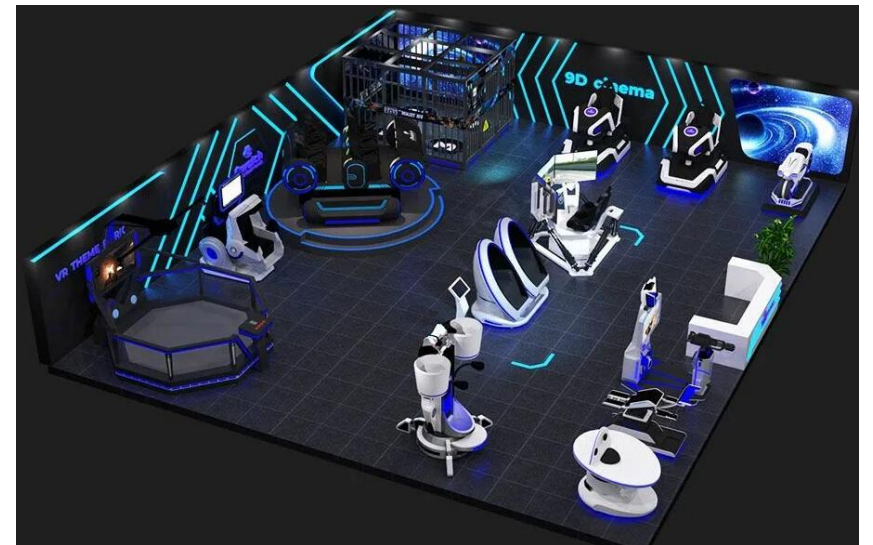


HAKATON





VR ZONASI





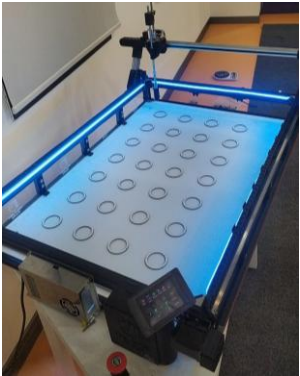
YOSHLAR AKADEMIYASI STENDI





YOSHLAR AKADEMIYASI LOYIHALARI

Cnc Naqqosh



«Rokoko - Harakatni Ushlab Olish Texnologiyasi»



FAIR PULL-UP

1 mashq uchun sarflangan umumiy vaqtni hisoblash

2 tortilishlar sonini adolatli sanash

3 mashq bajaruvchi shaxsini Face ID orqali tasdiqlash

4 mashq bajarishda sarflangan taxminiy energiya miqdorini aniqlash (Joul);

5 mashq to'g'ri bajarilganligini baholash



6 tortilish tezligini o'lchash (sm/sekund);

7 inson aralishuvisiz imtihon natijasini e'lon qilish.

8 xar bir bajarilgan mashqni saqlash

«Body tester»





YOSHLAR TASHABBUSLARI MARKAZI LOYIHALARI



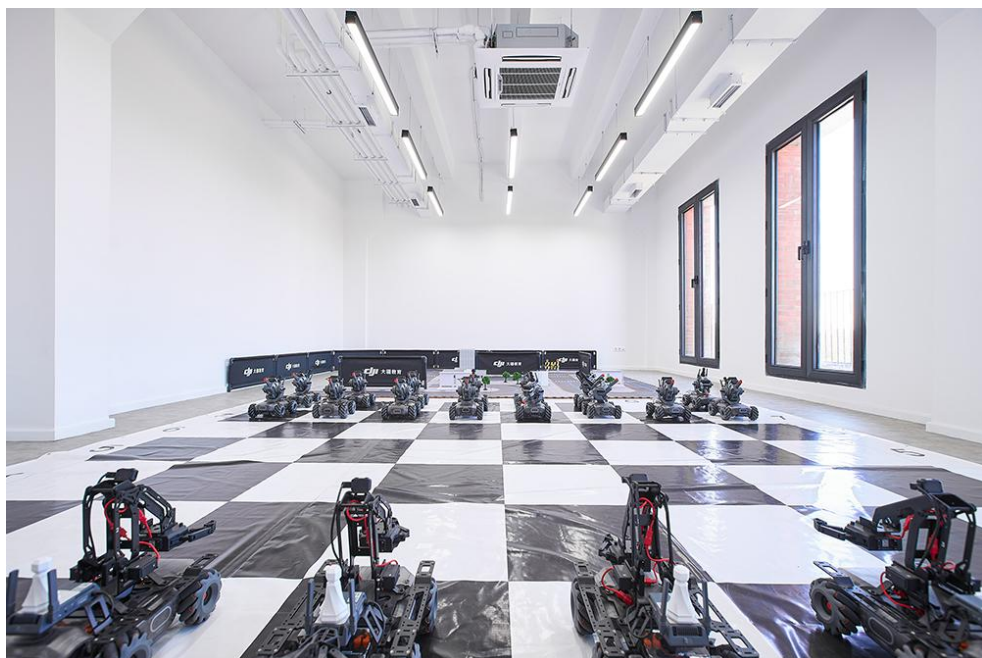
Loyihaning qisqacha tavsifi:

Texnologiyaning noyobligi EEG ma'lumotlari bilan tasdiqlangan bosh miyaning maxsus funksional holatida mustaqil neyrodasturlash imkonini beruvchi multimodal omillarning bir vaqtning o'zida ta'siridadir. Ushbu yondashuv mustaqil psixo-emotsional korreksiya uchun ko'nikmalarni rivojlantirish samaradorligini oshiradi.

Loyiha bilan tanishtirish:

Ushbu loyiha bilan qisqacha tanishtiramiz va qo'llanish yo'lini taqdim etamiz.

VIDEO:



Loyihaning qisqacha tavsifi:

Mazkur loyiha o'yin va amaliy platformasi orqali dasturlash va robototexnikaga o'rgatishni maqsad qilgan. Bu robotlar yordamida foydalanuvchilar dasturlash, muhandislik va sun'iy intellekt bo'yicha ko'nikmalarni o'rganishlari mumkin.

Loyiha bilan tanishtirish:

Loyiha o'yin va amaliy platformasi orqali dasturlash va robototexnikaga o'rgatishni maqsad qilgan. Bu robotlar yordamida foydalanuvchilar dasturlash, muhandislik va sun'iy intellekt bo'yicha ko'nikmalarni o'rganishlari mumkin. Shuningdek, RoboMaster robotlari yordamida mini-turnirlar tashkil etiladi, bu esa tashrif buyuruvchilarga faol ishtirok etish va bilimlarini amalda qo'llash imkonini beradi.



YOSHLAR TASHABBUSLARI MARKAZI LOYIHALARI



Loyihaning qisqacha tavsifi:

Dual ta'lim va ishlab chiqarish texnologiyalari integratsiyasi doirasida sanoat korxonalarining energiya samaradorligini oshirishga qaratilgan talabalar loyihalari taqdimoti.



Loyiha bilan tanishtirish:

Dual ta'lim va ishlab chiqarish texnologiyalari integratsiyasi doirasida talabalar tomonidan ishlab chiqilgan sanoat korxonalarining energiya samaradorligini oshirishga qaratilgan loyihalar taqdimoti.



MUHANDISLIK YO'NALISHIDA GINNESNING REKORDLAR KITOBIGA KIRISH



1000 nafar talabalar tomonidan 7 daqiqada 1000 ta robot yasash

Hozirgi vaqtda Ginnesning Rekordlar Kitobida bir vaqtning o'zida 1000 nafar talaba tomonidan 7 daqiqada 1000 ta robot yasash bo'yicha rekord mavjud emas. Ushbu g'oyani amalga oshirish hamda tashkilotchilar tomonidan berilgan barcha kerakli talablarni bajarish orqali yangi rekord o'rnatish imkoniyati mavjud.