



IYMRC 2022

Приглашение на Международные соревнования по
детской робототехнике 2022

Группа компаний ООО "Роботрек" и ООО "Брейн Девелопмент", официально представляющие Международную ассоциацию детской робототехники IYRC в России и странах СНГ, от имени и по поручению IYRC и MRT Ltd. приглашают детей и подростков от 5 до 18 лет принять онлайн-участие в финальном этапе IYMRC 2022, который будет проходить с 5 по 7 августа 2022 в городе Тэджон, Южная Корея.

2022 Международные соревнования по
детской робототехнике

INTERNATIONAL С 2014
YOUTH METAVERSE
ROBOT CHALLENGE

5.8.(пят) - 7.8.(вск) онлайн

Организаторы
대전광역시 O.S.E 우송대학교 IYRA NEXT WORLD

www.iyrc.org

НОМИНАЦИИ

	Категория	Лига	Возраст	Выставка	Команда	Призы	Тема
Основная	Создание робототехнических проектов	Младшие	8-12	Платформа "Метавселенная"	2-5 человек	Золото Серебро Бронза	Без ограничений
		Старшие	13-18				
	Дизайн роботов	Младшие	8-12	Платформа NFT	1 человек		
		Старшие	13-18				
Дополнительная	Создание робототехнических проектов	Дошкольники	5-7		2-5 человек	Специальная номинация	Без ограничений
	Дизайн роботов	Дошкольники			1 человек		

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

Категория	Как участвовать?	Требуемые файлы	Дедлайн
Создание робототехнических проектов	Создайте свой робототехнический проект, запишите видео и поделитесь ссылкой	Регистрационная форма и ссылка на видео, выложенное на YouTube	10 июля
Дизайн роботов	Опишите и нарисуйте ваше представление роботов будущего любым способом (графические редакторы, на бумаге и т.д.), сфотографируйте или отсканируйте и отправьте	Регистрационная форма, фотография или скан рисунка в формате A4 .jpg	

Все файлы высылать на почту iymrc2022rus@outlook.com до 10 июля.

Организационный взнос 3200Р за участника.

СКАЧАТЬ ЗДЕСЬ: [Ссылка на скачивание регистрационной формы.](#)

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ

1. Метавселенная

Работы всех участников IYRC 2022 будут представлены на онлайн-выставке “Метавселенная”.



Для дополнительной информации, пройдите на сайт IYRC.org



Доступ к платформе для просмотра работ можно будет получить, предварительно купив билеты. О доступе и порядке оплаты Вас проинформируют позже.

Стоимость билетов в организационный взнос **НЕ ВХОДИТ**.

На изображениях представлен прототип Метавселенной.



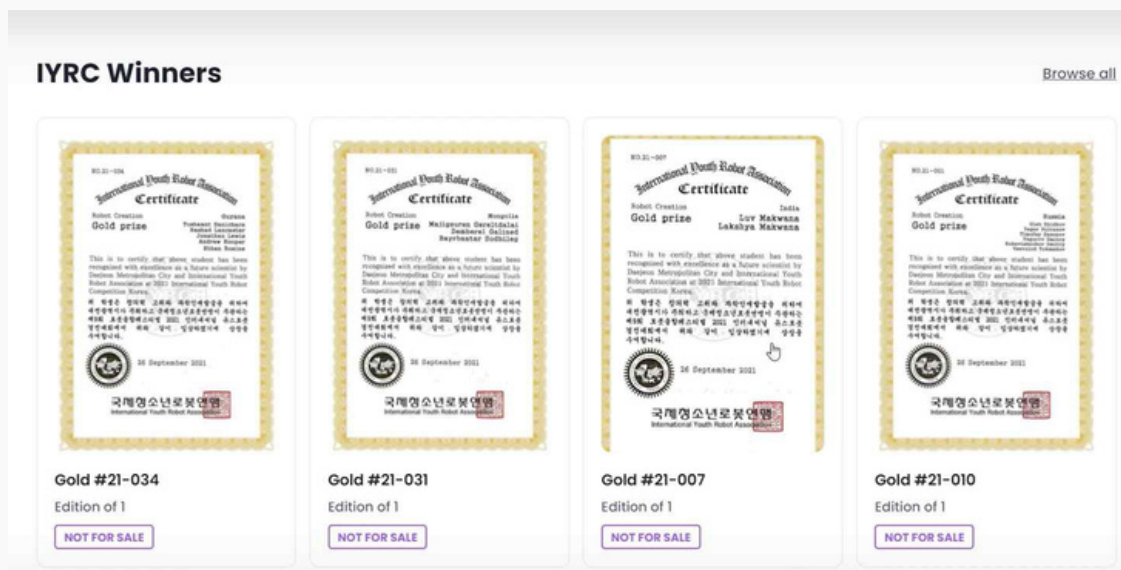
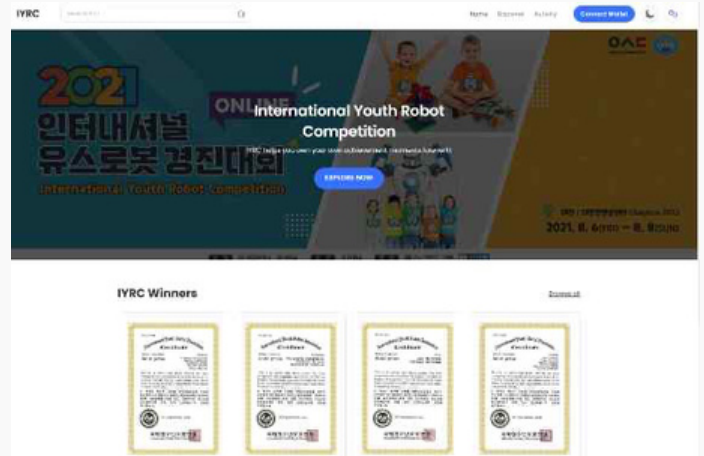
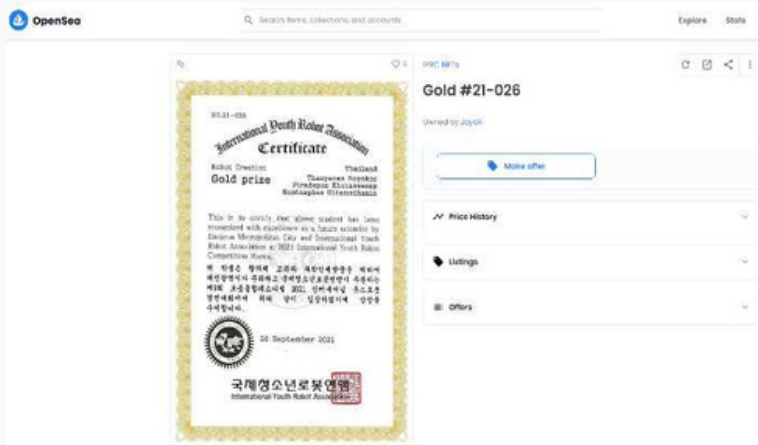
ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ

2. Платформа NFT

Призы и дизайны будут размещены на IYRC NFT Маркетплейсе.

С помощью NFT-платформы вы сможете получить доступ к призам в любое время. Если Вы победитель, нужно будет отправить адрес электронного кошелька Metamask.

Некоторые примеры призов NFT Маркетплейса



ПРАВИЛА НОМЕНАЦИИ "СОЗДАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ"

1.0 Цель

Номинация "Создание робототехнических проектов" - возможность для детей поделиться своими креативными и инновационными идеями. Дети должны будут создать свой проект, работая в команде от 2 до 5 человек. После завершения разработки необходимо будет записать видео с демонстрацией проекта на английском языке или с использованием английских субтитров.

2.0 Размеры и вес робота без ограничений.

3.0 Ограничения

3.1 При создании проекта могут использоваться робототехнические наборы серии MRT и линейки робототехнических наборов Роботрек. Допускается использование деталей из любых конструкторов MRT и Роботрек.

3.2 Ограничения на количество используемых деталей, сенсоров и моторов нет.

3.3 Роботы должны двигаться автономно или с помощью пульта дистанционного управления. Могут управляться с помощью ресурсного набора "Нейротрек", нейрогарнитуры и электрогарнитуры "Юный нейрофизиолог-инженер".

3.4 Роботы могут состоять из других частей: камеры (технологии компьютерного зрения и искусственного интеллекта (Артинтрек)), сенсоров, бумаги, колец, скрепок, палочек для еды, бумажных стаканчиков, деталей, распечатанных на 3D-принтере и тд.

3.5 Источники питания переменного тока (VAC) строго запрещены из соображений безопасности.

3.6 Датчики робота должны быть защищены от любого внешнего вмешательства, при необходимости.

4.0 Правила соревнований

4.1 Участники должны заранее собрать робота.

4.2 Участники должны снять видео, демонстрирующее работу робота (макс.5 мин.)

ПРАВИЛА НОМЕНАЦИИ "СОЗДАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ"

4.3 Видео должно включать:

1. Название робота
2. Цель создания
3. Представление членов команды и распределение задач
4. Представление проекта
5. Спецификацию и особенности
6. Как был запрограммирован робот (при необходимости)
7. Функциональность робота

4.4 Видео победителей будут загружены на IYRC.org.

4.5 Тема - не ограничена.

4.6 Участники должны отправить все материалы до 10 июля на почту: iymrc2022rus@outlook.com

4.7 Видео должно быть на английском языке, но допускается использование английских субтитров.

4.8 Определенные победителей

4.8.1 Судьи проверяют соответствует ли команда требованиям и оценивают выполненные работы.

4.9 Разбалловка

- Соответствие теме (10 баллов)
- Креативность и уникальность проекта (30 баллов)
- Функционал робота (30 баллов)
- Командная работа (10 баллов)
- Навыки презентации (20 баллов)

5.0 Награды

5.1 Все команды, подходящие по критериям, будут награждены

5.2 Сертификаты будут отправлены по электронной почте в виде PDF-файла.

ПРАВИЛА НОМЕНАЦИИ "ДИЗАЙН РОБОТОВ"

1.0 Цель

Номинация "Дизайн роботов" - возможность для детей поделиться своими креативными и инновационными идеями о будущем робототехники.

Каждый ребенок должен будет нарисовать то, как он представляет роботов будущего. После завершения работы над своим проектом необходимо будет поделиться описанием робота и фотографией, отсканированной копией или файлом проекта.

2.0 Требования к файлу

Файл должен быть предоставлен в формате .jpg размера А4. Участники должны отправить все материалы до 10 июля на почту: iymrc2022rus@outlook.com

3.0 Условия участия

Регистрация на NFT Marketplace, предназначенном для небольших конкурсов.

4.0 Награды

На NFT-платформе будет предоставлен доступ к призам в любое время. Если Вы победитель, нужно будет зарегистрироваться на Metamask и отправить адрес электронного кошелька.
