



МАОУ «Нижнетуринская гимназия»

**Опыт участия в окружных
робототехнических
соревнованиях
«РОБОБАТТЛ»
«Творческая категория»**



Перевозчикова Лариса Леонидовна
учитель начальных классов первой квалификационной категории

Нижнетуринский городской округ, 2019

Как было принято решение участвовать в конкурсе?

1. Положение

Внеурочная деятельность
«Робототехника»



Курсы повышения квалификации



70% учащихся класса посещают кружок
робототехники и программирования в
ЦДО



Личная мотивация



Почему выбрана категория творческая?

материально-технические условия



**LEGO 9689 Simple Machines Set в
Warszawa**

Почему выбрана категория творческая?

«ТВОРЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ» (для участников 7 - 12 лет) «Человек, перевернувший мир науки», тема посвящена 455-летию со дня рождения итальянского ученого Галилео Галилея: робототехнические устройства на любой платформе (до 12 лет). Данный творческий конкурс предполагает разработку проекта на любую тему, связанную с изобретениями, опытами и идеями Галилео Галилея на любой платформе. (Положение).

Задание:

1. Изучить историю события; найти сведения об изобретателе и его изобретениях, сделать презентацию «Человек, перевернувший мир науки» (количество слайдов -5-7).



2. Сконструировать и изготовить образцы изобретений или воспроизвести работу данного изобретения.



3. Написать программу, которая позволит продемонстрировать функциональные возможности конструкции.



4. Возможно использовать любые виды и типы деталей, в том числе и **изготовленных собственноручно**, интеллектуальные системы, двигатели, сенсоры любой платформы.



Как решить проблему при работе над проектом?

Социальное партнерство МБУ ДО «ЦДО»

Филимонова Снежана Рашитовна
Бондарева Наталья Вадимовна

LEGO Wedo 2.0



Как выполнить все задания в соответствии с Положением?

Задания
Положения



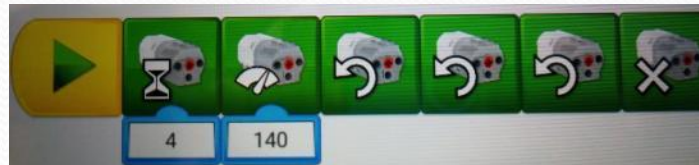
Цель, задачи
педагога



1. Презентация «Человек, перевернувший мир науки»



2 и 4. Сконструирован образец изобретения, воспроизведена его работа



3. Составлена программа

По каким критериям выбраны участники?

желание

1. Личная мотивация

возможности

2. Опыт проектной деятельности

3. Владение ИКТ

4. Опыт программирования

5. Опыт публичного выступления,
коммуникативные УУД. Стрессоустойчивость.

Васильева Ульяна и Селивёрстова Ангелина

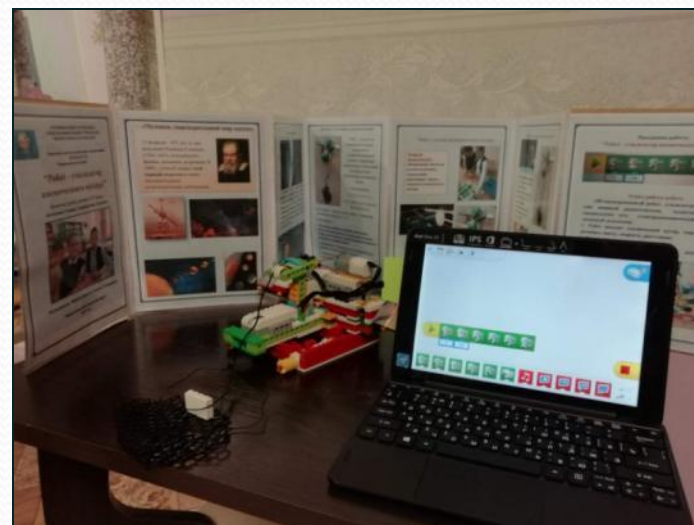


Что привело к победе?



Актуальность темы, соответствие критерий
Положения, регламент

Умение отвечать на вопросы жюри,
знание собственного проекта



Чем для нас была эта победа?

Ангелина С. «Мне понравилось участвовать, чувство волнения перед выступлением, настрой и командный дух. Но мне не нравится соперничество между конкурсантами. Я считаю, что надо уважать своих соперников и никому не завидовать. Ведь главное — показать свои умения и результаты упорной работы».



Ульяна В. «Испытание себя. Страшно выступать перед жюри. Но очень приятные эмоции после объявления победителей. После этого появилось желание еще участвовать в разных конкурсах».

Международный конкурс исследовательских работ и проектов школьников «Дебют в науке» направление «Проба пера» 4класс

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ МОЛОДЕЖИ

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ

«Взаимное доверие - это всегда основа прогресса, дружбы, развития»

А.В. Лукин
символы веры Азиатско-Тихоокеанского сообщества
Санкт-Петербург, 14 ноября 2018 г.

20436
РЕКОРДНОЕ ЧИСЛО

2000
ПРОЕКТОВ

ГЛАВНЫЕ ПАРТНЕРЫ

ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ,
Дипломатическая академия МИД России, ИНТЕРФАКС,
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД ПОДДЕРЖКИ ИНИЦИАТИВ
ЕВРАЗИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ

