

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №14»**

ПРОТОКОЛ № 7

заседания ресурсного методического центра МБОУ «СШ №14»
«Школьный технопарк: робототехника, моделирование, продуктивное развитие, творчество,
исследования»

от 23 марта 2017 года

Присутствовали: 17 педагогов ОУ, 1 методист МАУ г. Нижневартовска «ЦРО», 2 представителя НвГУ, 55 учащихся.

Категория участников: учащиеся 3-11 классов, занимающиеся робототехникой, преподаватели, ведущие робототехнику.

Форма проведения заседания: соревнования по трём номинациям.

Цель: содействие развитию творческой активности, популяризации робототехники среди обучающихся образовательных организаций г. Нижневартовска, обмен опытом между участниками соревнований.

Задачи:

- привлечение обучающихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- пропаганда робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- формирование новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования.

Ход заседания:

**номинация Lego Education WeDo «Волшебный мир WeDo»
(возрастная категория 1-5 класс)**

Время	Этап мероприятия	Место
9.00-9.30	Регистрация участников соревнований по робототехнике «Робостранствие»	3 этаж
9.30-10.00	Церемония открытия соревнований по робототехнике «Робостранствие»	Актальный зал
10.00-11.00	Соревнования «Волшебный мир WeDo»	Каб. 217
11.00-11.30	Экскурсия в планетарий	2 этаж
11.30-12.00	Просмотр соревнований «Шорт-трек» и «Траектория»	Актальный зал
12.00-12.30	Брейн-ринг «Почемучки»	Каб. 308
12.30-13.00	Церемония награждения победителей, призеров и участников соревнований по робототехнике «Робостранствие». Сладкий стол.	Актальный зал, Столовая

Итого заявлено 8 команд

**номинация Hello, Robot LEGO «Шорт-трек»
(возрастная категория 5-8 класс)**

**номинация Hello, Robot LEGO «Траектория»
(возрастная категория 9-11 класс)**

Время	Этап мероприятия	Место
9.00-9.30	Регистрация участников соревнований по робототехнике «Робостранствие»	3 этаж
9.30-10.00	Церемония открытия соревнований по робототехнике «Робостранствие»	Актовый зал
Соревнования «Шорт-трек» и «Траектория»		
10.00-11.00	Сборка и отладка роботов	Актовый зал
11.00-12.00	Соревнования «Шорт-трек» и «Траектория»	Актовый зал
12.00-12.30	Экскурсия в планетарий	2 этаж
12.30-13.00	Церемония награждения победителей, призеров и участников соревнований по робототехнике «Робостранствие». Сладкий стол.	Актовый зал, Столовая

Итого заявлено 8 команд на «Шорт-трек»

Итого заявлено 2 команды на «Траекторию»

В номинации «Волшебный мир WeDo» приняли участие 8 команд: МБОУ «СШ №43» (руководитель: Халиуллин Альберт Азатович), 2 команды из МБОУ «Гимназия №1» (руководитель: Борисова Татьяна Владимировна), МБОУ «СШ №23 с УИИЯ» (руководитель: Азарян Любовь Эдуардовна), МБОУ «СШ № 19» (руководитель: Гуцу Наталья Александровна), МБОУ «СШ №32» (руководитель: Фатхинуров Айрат Ринатович), МБОУ «Лицей №2» (руководитель: Глухов Владимир Геннадьевич), МБОУ «СШ №14» (руководитель: Комлева Наталья Александровна).

В номинации «Шорт-трек» соревновались команды из школ: МБОУ «СШ №29» (руководитель: Родионова Татьяна Леонидовна), МБОУ «СШ №7» (руководитель: Острожная Елена Валериевна), МБОУ «СШ №2-многопрофильная им. Е.И. Куропаткина» (руководитель: Хисамутдинова Яна Алексеевна), МБОУ «СШ № 19» (руководитель: Гуцу Наталья Александровна), МБОУ «СШ № 14» (руководитель: Константинов Антон Вадимович), МБОУ «СШ №34» (руководитель: Багуманова Эльвира Адгамовна), МБОУ «Лицей №2» (руководитель: Глухов Владимир Геннадьевич).

В номинации «Траектория» состязались всего 2 команды: МБОУ «СШ №6» (руководитель: Назина Елена Сергеевна), МБОУ «Лицей №2» (руководитель: Мамбетов Бейшенбек Талайбекович).

В качестве членов жюри выступили преподаватели Нижневартковского Государственного университета (Слива Максим Владимирович - доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики, к. п. н.; Матющенко Игорь Алексеевич - старший преподаватель кафедры информатики и методики преподавания информатики, к. п. н.), руководители отделов МАУ «Центр развития образования» (Шаравьев Дмитрий Игоревич - заведующий отделом технического сопровождения информатизации образования; Михайлова Алёна Ивановна - заведующий отделом информатизации), а также учителя и сотрудники школы № 14 (Шакиров Линар Маратович - инженер ИВТ; Платицын Станислав Олегович - учитель).

Участники показали свое мастерство в конструировании и программировании роботов для выполнения трех заданий «шорт-трек», «траектория», для самых юных участников были предложены задания на сборку и программирование робота из конструктора Lego WeDo.

Результаты соревнований в номинации
Lego Education WeDo «Волшебный мир WeDo»
(возрастная категория 1-5 класс)

Место	Наименование ОО, название команды	Состав команды	Руководитель команды
ГРАН-ПРИ	МБОУ «СШ №32» «Конструкторы»	1. Галиев Ильдар 2. Бутаков Олег 3. Агаев Самрат	Фатхинуров Айрат Ринатович, педагог дополнительного образования МБОУ «СШ № 32».
1 место	МБОУ «СШ №14» «Лего-мастер»	1. Кириллов Егор 2. Лесовой Кирилл 3. Коваль Егор	Комлева Наталья Александровна, учитель начальных классов МБОУ «СШ №14»
2 место	МБОУ «СШ № 19» «Герои будущего»	1. Кожевников Валерий 2. Айсин Артем 3. Глухов Александр	Гуцу Наталья Александровна, учитель физики МБОУ «СШ № 19»
3 место	МБОУ «Лицей №2» «Engineer»	1. Гарипов Георгий 2. Нуримарданов Руслан 3. Шагиев Ильдар	Глухов Владимир Геннадьевич, учитель информатики МБОУ «Лицей №2»

Результаты соревнований в номинации
Hello, Robot LEGO «Шорт-трек»
(возрастная категория 5-8 класс)

Место	Наименование ОО, название команды	Состав команды	Руководитель команды
1 место	МБОУ «СШ №7» «Фишка»	1. Браткевич Ярослав 2. Фаизова Динара 3. Яковлева Анастасия	Острожная Елена Валериевна, учитель информатики МБОУ «СШ №7»
2 место	МБОУ «СШ №34» «Новички»	1. Ларин Никита 2. Захаров Алексей 3. Спинов Григорий	Багуманова Эльвира Адгамовна, учитель информатики МБОУ «СШ №34»
3 место	МБОУ «СШ №2- многопрофильная им. Е.И. Куропаткина» «LEGONuts»	1. Хришка Иван 2. Хасанов Тимур 3. Кузнецов Арсений	Хисамутдинова Яна Алексеевна, учитель информатики МБОУ «СШ №2»

Команды, принявшие участие, в номинации Hello, Robot LEGO «Траектория» (возрастная категория 9-11 класс), награждены дипломами участников, т.к. ни одна команда не смогла выполнить условия соревнований.

Не был проведён брейн-ринг для учащихся 3-5 классов, т.к. организаторы посчитали, что уже идут соревнования по другим номинациям, и поспешили отвести детей в актовый зал на соревнования.

По итогам заседания было организовано письменное обсуждение процедуры проведения соревнований. Были получены следующие отзывы:

1. Большое спасибо за первые соревнования. Вы молодцы!!!
2. Наверное всё же нужно разграничить возрастные группы, т.к. понятное дело, что 3-4 класс работают чуть медленнее, чем учащиеся 5 классов.
3. Удобнее работать с печатной формой инструкции.
4. Устраивать тестирование роботов.
5. Давать время на доработку программ.
6. Для учителей, подготовивших участников, провести тоже мероприятия, чтобы они не находились около своих команд (помогать – нельзя).
7. Роботов собирать на время (5-11 класс)
8. Нельзя пользоваться телефонами (в телефонах – программы)
9. Не проверили первоначально роботов и ноутбуки на наличие программ.
10. Разрешать пользоваться при составлении программ траекторией (5-11 классы) для проверки программы.
11. Награждать 4 место (лауреат)
12. В столовой для учителей, жюри – отдельный стол
13. Что запланировано в программе проведения мероприятия – провести
14. Предоставлять время для проверки программ.

Решение:

1. Считать первый опыт проведения соревнований по робототехнике положительным.
2. Включить в план работы РМЦ на 2017-2018 учебный год соревнования по робототехнике.

Председатель Совета РМЦ

Секретарь



М.Е. Платицына

Е.Ю. Бутко