



УТВЕРЖДАЮ
Начальник МКУ «УООР» РС (Я)
Солдатов А.В.
«18» августа 2018г.

ПОЛОЖЕНИЕ
Районного робототехнического Форума
дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»
сезона 2017-2018 года

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения Районного робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» с тематикой сезона 2017-2018 «*Моя Россия*».

Тема Форума «*Моя Россия. Моя семья*» (далее – Форум) для педагогов дошкольных образовательных организаций, воспитанников детских садов и родителей.

1.2. Организаторами Форума являются:

- МКУ «Управление образования Олекминского района» РС(Я);
- МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования школьников» МР «Олекминский район» РС(Я).

1.3. Цель Форума: приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству; формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью, расширения сетевого взаимодействия образовательных организаций.

1.4. Задачи форума:

- развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;
- диссеминация педагогического опыта;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;
- оказание информационной и методической поддержки средствами сетевой методической службы.

2. Участники Форума и условия участия

2.1. На Форум приглашаются:

- команды дошкольных образовательных организаций в составе двух воспитанников, двух родителей, педагога, под руководством которого подготовлен проект.

2.2. Тема творческого проекта для детей дошкольного возраста 2017-2018 года: «Робо-помощники в семье».

2.3. В создании проекта можно использовать различные образовательные конструкторы (приветствуются движущиеся механизмы, использование различных передач, датчиков), дополнительный и бросовый материал

2.4 У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз.

2.5 Во время проведения Форума, дети должны быть в сопровождение взрослых (родители, педагог).

3. Организация и проведение Форума

3.1 Заявки на участие (Приложение 1) подаются в оргкомитет Форума по электронной почте: **cnirsh@rambler.ru** или по адресу ул.Филатова, 6 до 25 января 2018 г. на бланке ОУ с подписью и печатью руководителя образовательного учреждения. Согласие на обработку данных (Приложение 2,3,4) заполняется на каждого участника, родителя, педагога команды и подается в оргкомитет вместе с заявкой. **Участники, приславшие заявку позднее 25 января 2018 г. на Форум не допускаются!**

3.2. Дата проведения Форума 1 февраля 2018г. Место проведения: ЦРР Д/С№7 «Звездочка».

3.3. конкурсные испытания «Моя семья» проходят в очно-заочной форме:

-представление и защита творческого проекта «Робо-помощники в семье» очно-заочно (проект выполняется дома, защита проекта на Форуме);

-командное выполнение заданий «Если все Мы вместе-не стоят дела на месте»-очно;

-«Инженерная книга»-заочно (книга сдается в оргкомитет в бумажном и электронном виде не позднее 31 января).

3.4. Определение победителей среди детских команд будет производиться исходя из критериев оценки по трем конкурсным испытаниям:

1) Представление и защита творческого проекта «Робо-помощники в семье» в соответствии с темой Форума. На конкурс могут быть представлены модели технических устройств, облегчающие работу членов семьи в быту или при организации семейного отдыха и досуга.

Критерии оценки творческой презентации проекта (время на защиту творческой презентации – не более 5 минут):

- соответствие тематике соревнования;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- применение нестандартных техник выполнения;
- соотношение работы и возраста автора;
- наличие различных механических и электронных устройств;
- творческий подход;
- техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
- умение отвечать на вопросы оппонентов;
- характер взаимоотношений в работе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем).

Защита проекта проходит в присутствии судей и всех участников.

2) «Если все Мы вместе – не стоят дела на месте» - командное выполнение заданий, направленных на развитие конструктивных навыков (умение создать заранее задуманный продукт, соответствующий его функциональному назначению), внимания, памяти, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде.

Командное выполнение заданий состоит из трех конкурсных испытаний:

- Конкурсное испытание №1 «Половинка моя». Выполнение симметричной мозаики относительно вертикальной оси.

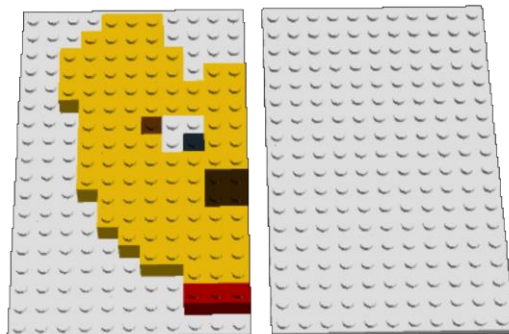
Состав команды: 2 воспитанника.

Цель: формирование математического мышления, понимание принципа отражения и осевой симметрии в мозаике.

Оборудование (на команду): пластина 9x16, кирпичики Lego, образец.

Задание: команде за определенное количество времени необходимо выложить на пластине узор из кирпичиков в соответствии с уже имеющимся на другой половине, чтобы получилась симметричная картинка.

Критерии оценки испытания: время выполнения задания, точность выполнения, взаимодействие в команде.



Пример образца:

- Конкурсное испытание №2 «Путь домой». Составление алгоритма маршрута движения исполнителя.

Состав команды: 2 воспитанника.

Цель: развитие логического мышления и пространственного воображения.

Оборудование (на каждого участника): таблица – программа, карточки – пиктограммы, схема – маршрут.

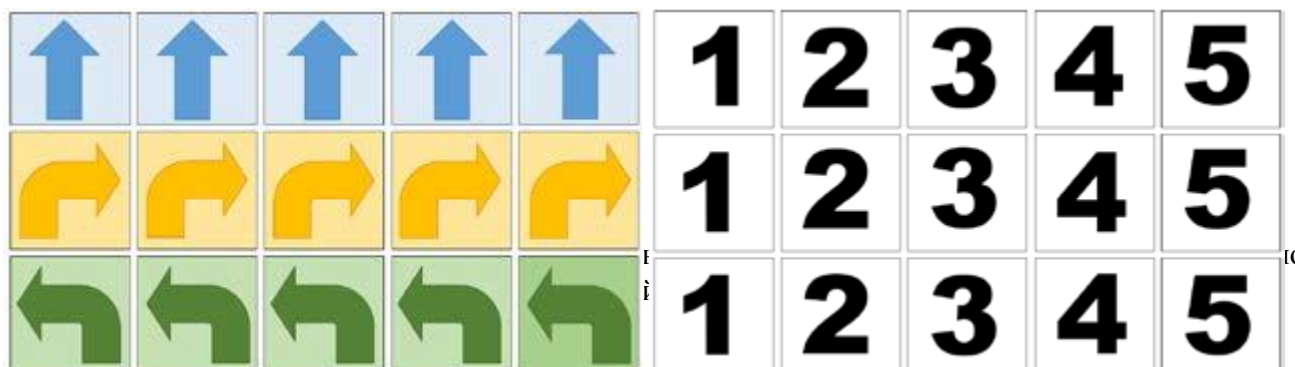
Задание: команда за определенное количество времени необходимо в таблице выложить из пиктограмм программу маршрута движения исполнителя согласно полученной индивидуальной схеме. Для обыгрывания задания участники получают фигурки легио-человечков. Участники размещают на схеме маршрута исполнителя (фигурку легио-человечка), устанавливая его в зону старта на клетку зеленого цвета в исходное положение – лицом вперед по направлению стрелки. Исполнитель может двигаться только по белым пустым клеткам.

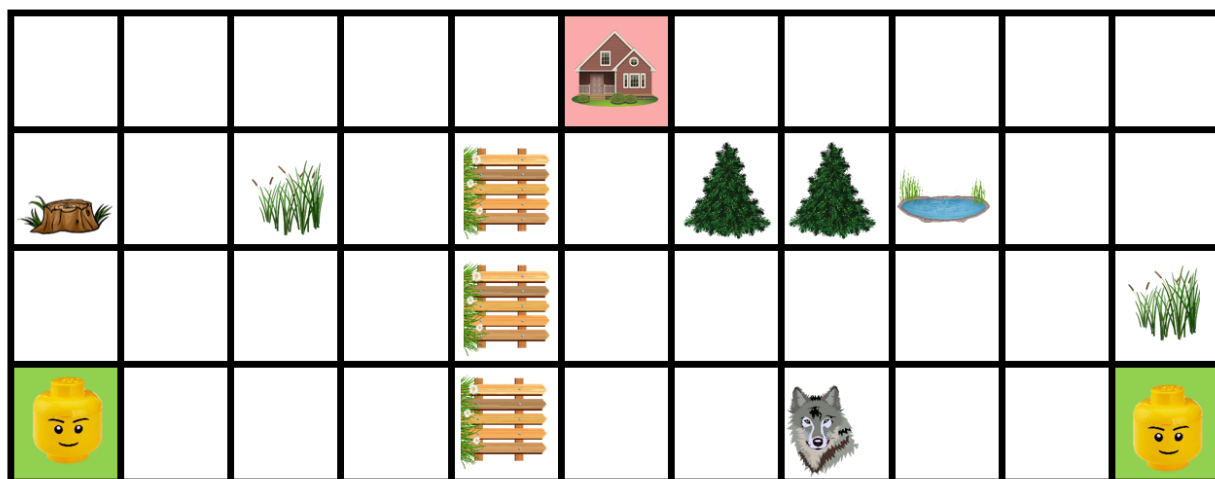
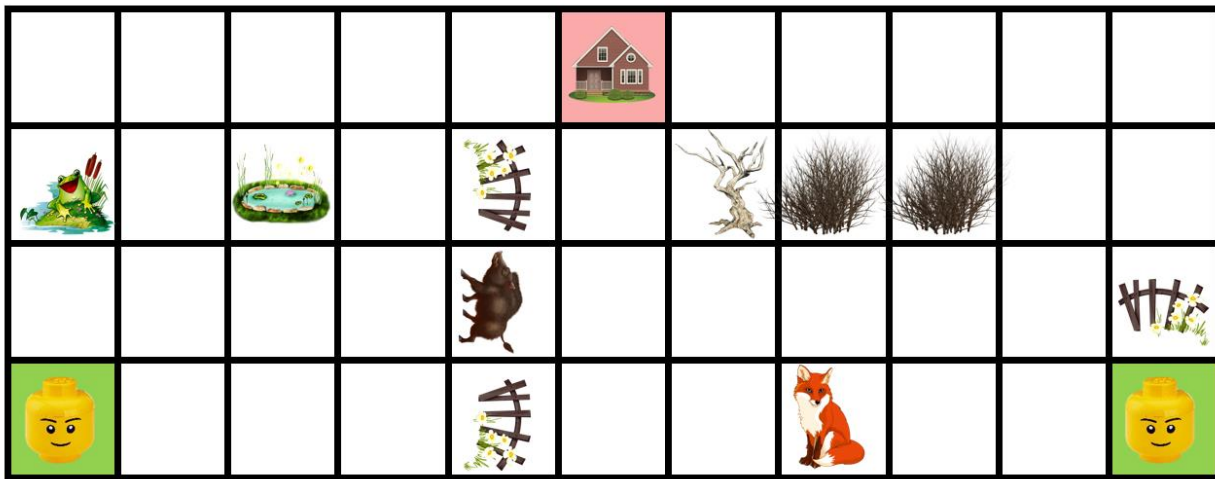
Пример образца:

- 1) таблица – программа, состоящая из 12 шагов (шаг- ячейка 5см. x 5см.) для каждого участника команды.

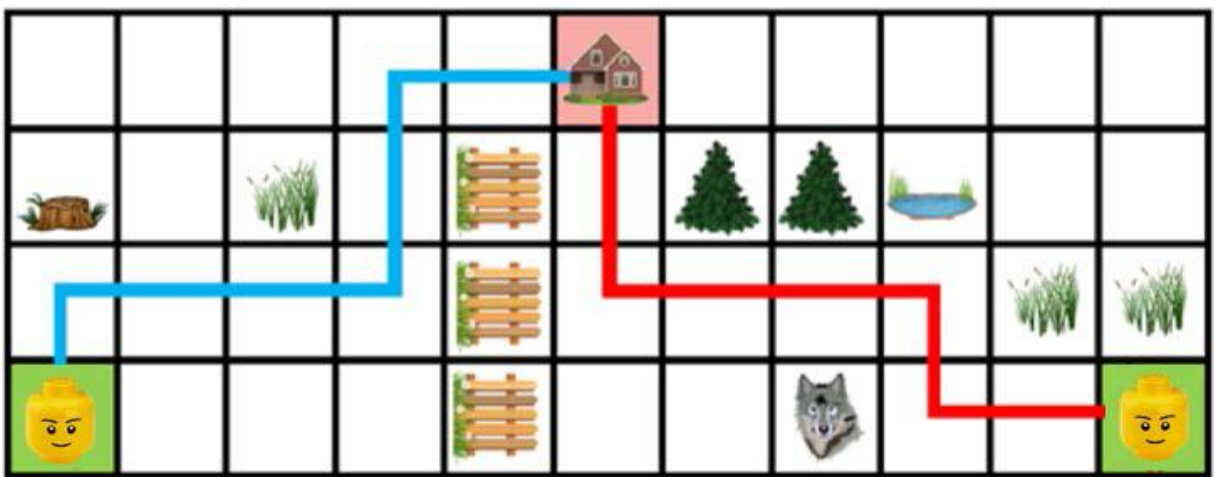


- 2) карточки – пиктограммы, обозначающие движение вперед, направо, налево и количество шагов от 1 до 5. Каждый участник получает комплект карточек:





Пример прохождения маршрута исполнителем:



Пример составления алгоритма – программы маршрута движения исполнителя согласно полученной индивидуальной схеме:



При выкладывании программы карточки, обозначающие направление движения переворачивать нельзя.

Критерии оценки испытания: время выполнения задания, точность выполнения

Во время выполнения испытания № 1, 2 руководитель команды находится позади своей команды на расстоянии не менее двух шагов.

Руководитель имеет право только наблюдать за выполнением участниками задания и не имеет права вмешиваться в процесс выполнения (ни словесно, ни движениями).

За соблюдением правил оргкомитетом назначаются ответственные лица.

При обнаружении не соблюдения правил и их нарушении со стороны руководителя, ответственным лицом поднимается красная карточка, после чего руководитель обязан покинуть зону соревнований до окончания испытания.

По окончании выполнения задания команда сообщает о готовности, и судья фиксирует время.

- Конкурсное испытание №3 «Семейный автомобиль». Творческое конструирование.

Состав команды: 2 воспитанника и 2 родителя.

Оборудование (на каждую команду): бросовый материал (упаковочный картон, небольшая коробка), деревянные или бамбуковые палочки - шпажки для творчества, клей-карандаш, ножницы, цветной картон и др. материалы для творчества, пластиковые крышки с отверстиями по центру.

Задание: сконструировать из предложенного подручного материала модель семейного автомобиля для участия в соревновании на движение по наклонной плоскости.

Для проведения соревнования используется горка. Каждая команда имеет одну попытку на спуск модели.

Критерии оценки испытания: техническая сложность; творческий подход к созданию конструкции, оригинальность решения, дизайн; время прохождения дистанции.

3) «Инженерная книга» - это описание всех этапов работы команды над проектом.

Структура инженерной книги (общий объём от 7 до 20 листов):

- идея и общее содержание проекта;
- история вопроса и существующие способы решения проблемы;
- описание процесса подготовки проекта;
- технологическая часть проекта (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта);
- описание конструкций (основные механизмы сопровождаются схемами,
- фотографиями, указывается какой дополнительный материал и детали каких конструкторов использовались);
- программирование (описание программы при наличии);

На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков (должность педагога), наименование проекта.

Критерии оценки «Инженерной книги»:

- оформление и оригинальность представленной информации;
- соответствие тематике соревнований «Моя Россия» и тематике Форума;
- подробность описания, содержательность работы по проекту;
- описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем;
- наличие фотографий этапов с комментариями, качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость);
- выводы по проекту;

- наличие списка использованной литературы.

«Инженерная книга» - книга сдается в оргкомитет в бумажном и электронном виде не позднее 31 января.

3.5. Условия участия в номинации «Опыт работы»:

- педагоги, руководители проекта представляют опыт работы коллектива или группы в данном направлении по теме: «Робототехника и техническое творчество в образовательном пространстве дошкольной организации» на районной научно-практической конференции «Развитие одаренности детей» 15.02.2018 г.;

Критерии оценки опыта работы:

- актуальность, потенциальная ценность работы;
- новизна – степень новизны, вносимой в существующую практику;
- определение целей и задач работы;
- наличие четко прослеживаемой системы работы, взаимосвязь и взаимное дополнение ее направлений, видов и форм;
- теоретическая обоснованность используемых в работе существующих концепций, идей и т.д.;
- практическая значимость – реальный эффект, получаемый в результате внедрения данной разработки.

4. Подведение итогов Форума

4.1 Победитель определяется в каждом конкурсном испытании.

4.2. Абсолютным победителем становится команда набравшая наибольшее количество баллов по двум конкурсным испытаниям (представление и защита проекта, командное выполнение заданий «Агро-исследователи»).

4.3. Судейская коллегия вправе отметить команды в номинациях.

4.4. Победители и призеры награждаются Дипломами, ценными призами, подарками. Всем участникам Форума вручается сертификат. Каждая команда получает памятные призы от спонсоров и партнеров.

4.5 Информация о Форуме размещается на сайте: <http://cnirsh.sakhaschool.ru>

5. Контакты

Координатор Форума: Молоткова Анастасия Николаевна

Тел.: 8(41138) 4-20-89, 4-16-83

E-mail: <http://cnirsh.sakhaschool.ru>

Адрес: г.Олекминск, ул.Филатова, 6

Заявка на участие
в районном робототехническом Форуме
дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»
сезона 2017-2018 года

Название команды	
Ф. И.О. участников команды (полностью)	1. 2. 3. 4. 5.
Образовательное учреждение (полностью)	
Ф.И.О. руководителя (полностью)	
Е – mail, контактный телефон руководителя	

Согласие на обработку, публикацию личных данных и работы, предоставленной на

**Районном робототехническом Форуме
дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»
сезона 2017-2018 года**

Я, _____,

являюсь родителем (законным представителем) моего сына
/дочери/ _____,

дата рождения _____, ОУ _____
_____ Олекминского района РС (Я).

В соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных» даю согласие на публикацию и обработку:

1. персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка:
 - фамилия, имя, отчество;
 - наименование ДООУ;
 - дата рождения, возраст;
2. работы, предоставленной на конференцию (конкурс)
 - на сайтах организаторов конференции (конкурса);
 - в СМИ;
 - в сборниках, выпускаемых по итогам конференции;
 - на электронных носителях (СД, DVD);

Организатор вправе обрабатывать персональные данные моего несовершеннолетнего ребенка посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные регламентирующими документами. Даю согласие на использование работы на некоммерческих мероприятиях в рамках конкурса для прочтения и показа с указанием имени автора (выставки, детские праздники, открытые занятия и др.)

3. Настоящее письменное согласие действует бессрочно с момента предоставления и может быть мною отозвано, в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных, путем подачи письменного заявления.

_____ 20 _____ года

_____ (_____)

**Согласие на обработку, публикацию личных данных и работы, предоставленной на
Районном робототехническом Форуме
дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»
сезона 2017-2018 года**

Я, _____,

Паспортные данные _____

В соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных» даю согласие на публикацию и обработку:

1. своих персональных данных:
 - фамилия, имя, отчество;
2. работы, предоставленной на Форум
 - на сайтах организаторов Форума;
 - в СМИ;
 - в сборниках, выпускаемых по итогам Форума;
 - на электронных носителях (СД, DVD);

Организатор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные регламентирующими документами. Даю согласие на использование работы на некоммерческих мероприятиях в рамках конкурса для прочтения и показа с указанием имени автора (выставки, детские праздники, открытые занятия и др.)

4. Настоящее письменное согласие действует бессрочно с момента предоставления и может быть мною отозвано, в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных, путем подачи письменного заявления.

_____ 20 ____ года

_____ (_____)

**Согласие на обработку, публикацию личных данных и работы, предоставленной на
Районном робототехническом Форуме
дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»
сезона 2017-2018 года**

Я, _____,

Паспортные данные _____

В соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных» даю согласие на публикацию и обработку:

3. своих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- место работы;
- должность;
- e-mail
- номер телефона

4. работы, предоставленной на Форум

- на сайтах организаторов Форума;
- в СМИ;
- в сборниках, выпускаемых по итогам Форума;
- на электронных носителях (CD, DVD);

Организатор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные регламентирующими документами. Даю согласие на использование работы на некоммерческих мероприятиях в рамках конкурса для прочтения и показа с указанием имени автора (выставки, детские праздники, открытые занятия и др.)

5. Настоящее письменное согласие действует бессрочно с момента предоставления и может быть мною отозвано, в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных, путем подачи письменного заявления.

_____ 20 ____ года

_____ (_____)