



Межрегиональная научно-практическая конференция

**Пространство образования
и личностного развития:
практики исследования и сотрудничества**

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль



Межрегиональная научно-практическая конференция

«Пространство образования и личностного развития: практики исследования и сотрудничества»

МАЛАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1

«Цифровая трансформация образования: опыт и перспективы»

«Лего-конструирование и робототехника для развития познавательно-исследовательской и конструктивной деятельности детей дошкольного возраста»

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 57 г. Рыбинск
Перепелица Елена Григорьевна, заведующий
Кондратьева Раиса Семёновна, старший воспитатель**

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль



Лего-конструирование и робототехника



Лего-конструирование и образовательная робототехника способствуют формированию познавательно – исследовательской, конструктивной деятельности и технического творчества детей.

Конструируя, дети

- договариваются
- проявляют интеллектуальную активность, эмоции, сообразительность и любознательность
- развивают волевые усилия и доводят начатое дело до конца
- становятся более уверенными в себе и самостоятельными
- не боятся браться за новое дело, решая технические задачи и объясняя способы достижения поставленных целей.



Цифровая среда детского сада

Развивающая предметно-пространственная среда



Уголки конструирования
в групповых
помещениях



Развивающий
компьютерный
комплекс



Центр технического творчества и
конструирования

Цифровое оборудование



Лего-конструкторы



Интерактивные
игрушки



Проекторы
Интерактивные
доски
Телевизоры



Ноутбуки



Робототехнические конструкторы:
«LEGO Education WeDo»,
WeDo2, «Роботрек» Малыш 2





Лего-конструирование

Формы работы

Игра, занятия

Самостоятельная
деятельность

Познавательно-
исследовательская
деятельность

Совместные детско-взрослые
проекты

Соревнования, конкурсы

Проектная деятельность

Соревнования по
лего-конструированию



Игра «Строим и играем в театр»





Интерактивные игрушки



Игра-развлечение
«Робот-путешественник»

Дидактическая игра
«Дорожные знаки»



Формы работы

Игры - развлечения

Дидактические игры

Игровые практикумы

Соревнования

Самостоятельная
деятельность



Образовательная робототехника

Формы и методы работы

Занятия

Кружок

Самостоятельная
деятельность

Работа с одарёнными детьми

Решение проблемных ситуаций



Занятие в кружке «Роботрек»

Решение проблемных ситуаций





Кружок «Роботрек»

Дополнительная образовательная программа «Роботрек». Работа в кружке способствует выявлению одарённых детей, развивает познавательную активность и интеллект. Участие в муниципальных, региональных и международных конференциях.



Выставка «Секрет моего успеха»



Достижения воспитанников



Межрегиональная научно-практическая конференция
«Пространство образования и личного развития: практики исследования и сотрудничества»

9-10 декабря | г. Ярославль

Совместные детско-взрослые проекты по лего-конструированию и робототехнике



Проект направлен на развитие способностей к конструктивной деятельности и техническому творчеству дошкольников 6-7 лет с помощью лего-конструирования и робототехники.



Дом – это то, с чем связаны первые впечатления, представления ребенка об окружающем мире, дом – это родные и близкие ребёнка, его защита, его тепло и радость. Каждый дом по-своему уникален и неповторим.



Космос и то, что в нем скрыто, несомненно является объектом неугасаемого интереса детей. Но как туда попасть? Вопросы привели к созданию проекта. Итогом работы должно стать создание детьми космической станции из конструктора LEGO.



Дошкольники в игре часто используют готовые макеты животных, но никогда сами не строят их из лего - деталей. Решили, что эту проблему наиболее полно можно осуществить в процессе продуктивной деятельности над экологическим проектом.



Использование цифрового оборудования в образовательной среде

Цифровое оборудование	Педагоги	Воспитанники
Проекторы Интерактивные доски Телевизоры	<ul style="list-style-type: none">- электронные планирование образовательного процесса;- использование электронного ресурса детского сада: «Информационно-образовательный Коллайдер»;- разработка дидактических материалов, электронная библиотека для педагогов, методические рекомендации, пакет диагностических методик, материалы по работе с родителями;- поиск информационных ресурсов в Интернет;- повышение эффективности обучения за счет повышения уровня индивидуализации и дифференциации;- повышение уровня активности воспитанников;- участие в дистанционных профессиональных конкурсах, научных конференциях, курсах, сетевых сообществах, Web-сайты и индивидуальные страницы педагогов.	<ul style="list-style-type: none">- овладевают элементами компьютерной грамотности: в графическом и текстовом редакторе «Pervologo» и «Word»;- учатся составлять алгоритмы;- развивают интерес, внимание, логическое и пространственное мышление;- пополняют словарный запас;- расширяют кругозор: получают знания в области механики, автоматике, электроники; знакомятся с технической базой в инженерных науках.- формируют технические творческие способности, навыки работы с инструментами, с современным оборудованием;- осваивают основы информационной культуры.
Ноутбуки		
Интерактивные игрушки		
Лего-конструкторы		
Робототехнические конструкторы: «LEGO Education WeDo», WeDo»2, «Роботрек» Малыш 2		



Межрегиональная научно-практическая конференция

«Пространство образования и личностного развития: практики исследования и сотрудничества»

Спасибо за внимание!

Контактная информация:

Россия Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Желябова, д. 24, д. 22

Тел.: +7 (4855) 27-16-00

Сайт: <http://dou57.rybadm.ru>

E-mail: dou57@rybadm.ru

9-10 декабря 2021 | г. Ярославль