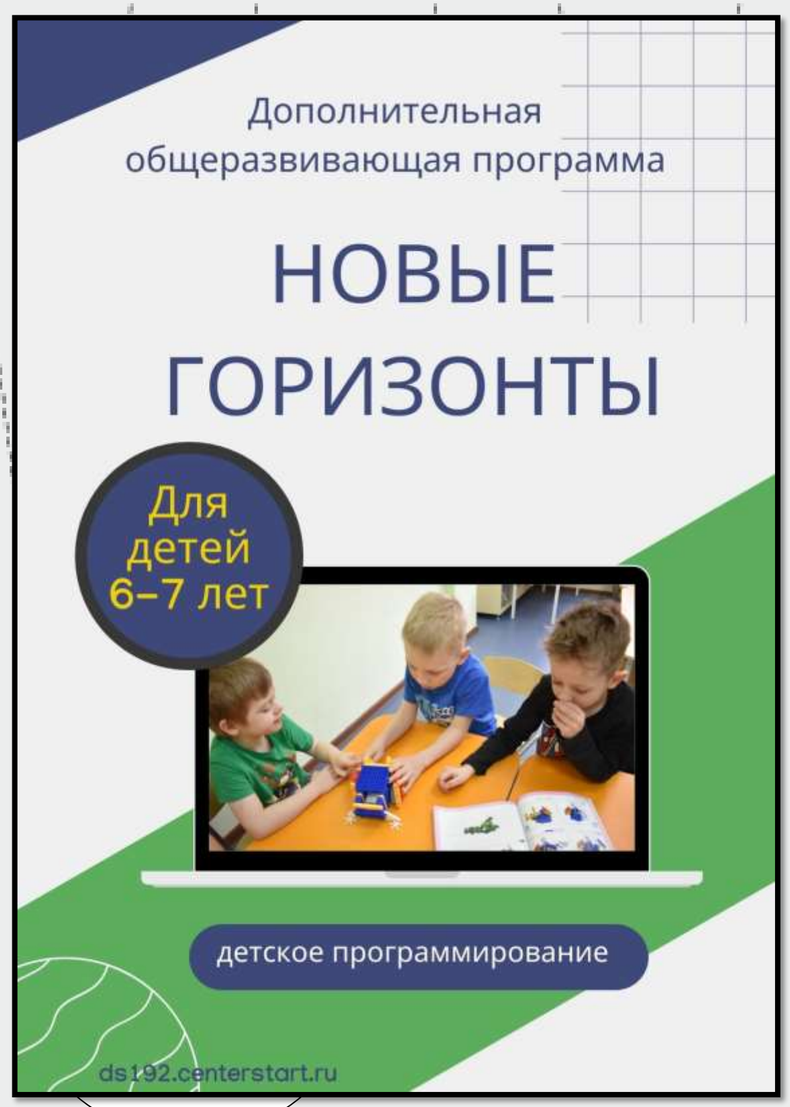
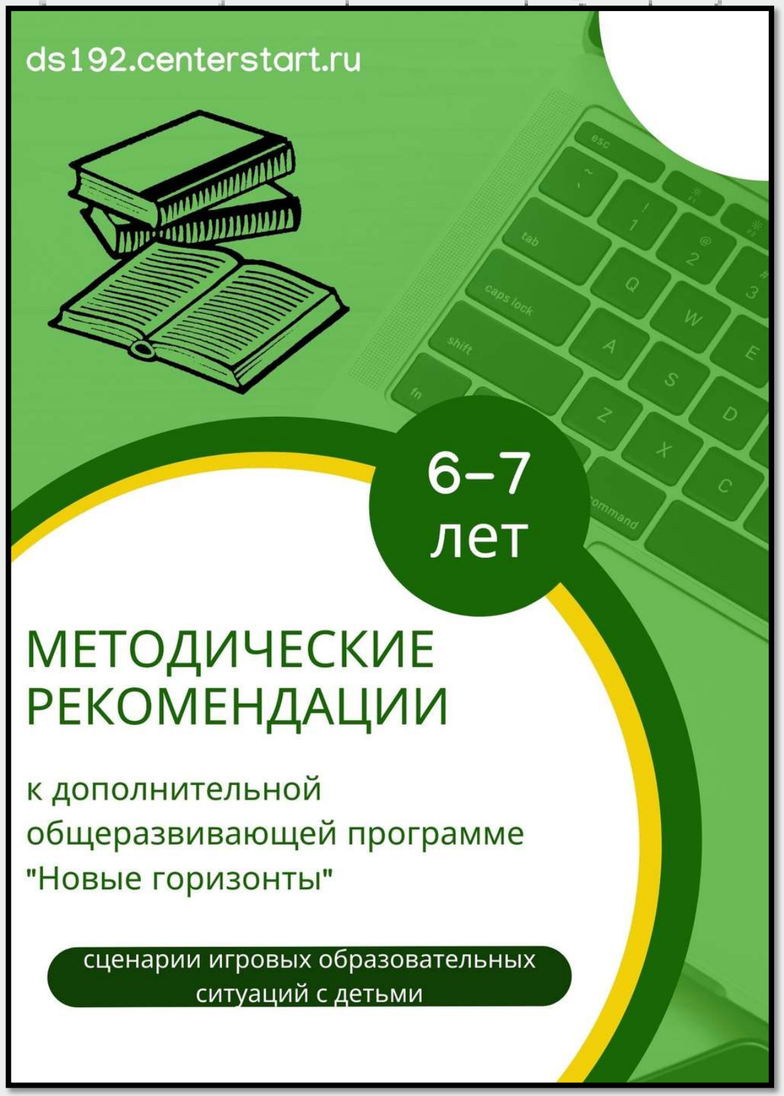
Формирование у детей дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования

Основная идея проекта: разработать систему по формированию первичных навыков простейшего программирования у детей старшего дошкольного возраста

Манакова Людмила Николаевна,
заведующий
МАДОУ МО г. Краснодар
«Детский сад №192»

Продукты инновационного проекта





Игры и упражнения с алгоритмами

Игры и упражнения на кодирование и декодирование информации

Игры и упражнения с элементами теории вероятностей

Дополнительная
общеразвивающая программа

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Для детей 6–7 лет

детское программирование

ds192.centerstart.ru

+

ds192.centerstart.ru

6–7 лет

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к дополнительной общеразвивающей программе "Новые горизонты"

сценарии игровых образовательных ситуаций с детьми

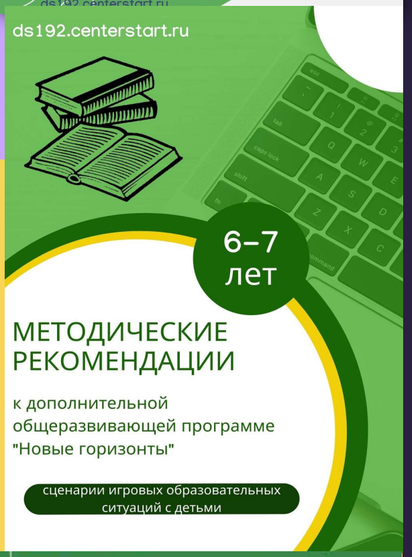
дидактические игры с программируемым заданием

Упражнения в приложении "Пиктомир"

Зрителиные и двигательные гимнастики

Работа с языком программирования "Scratch"

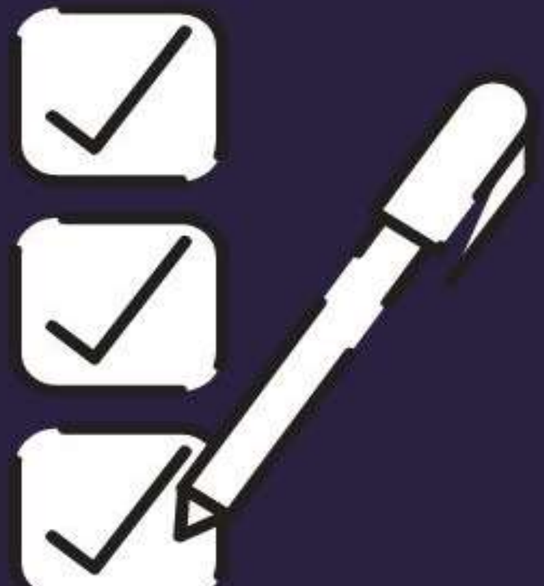
Конструирование и программирование роботов

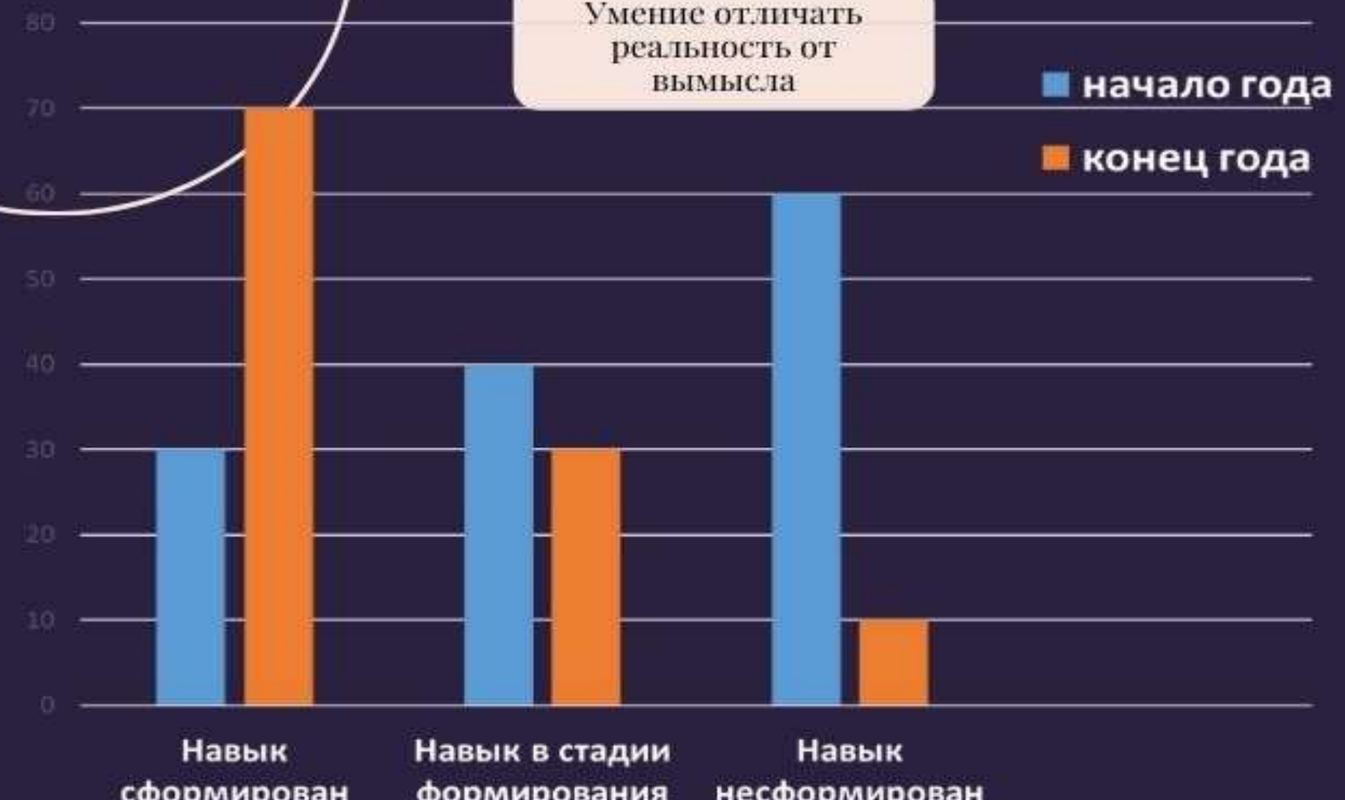


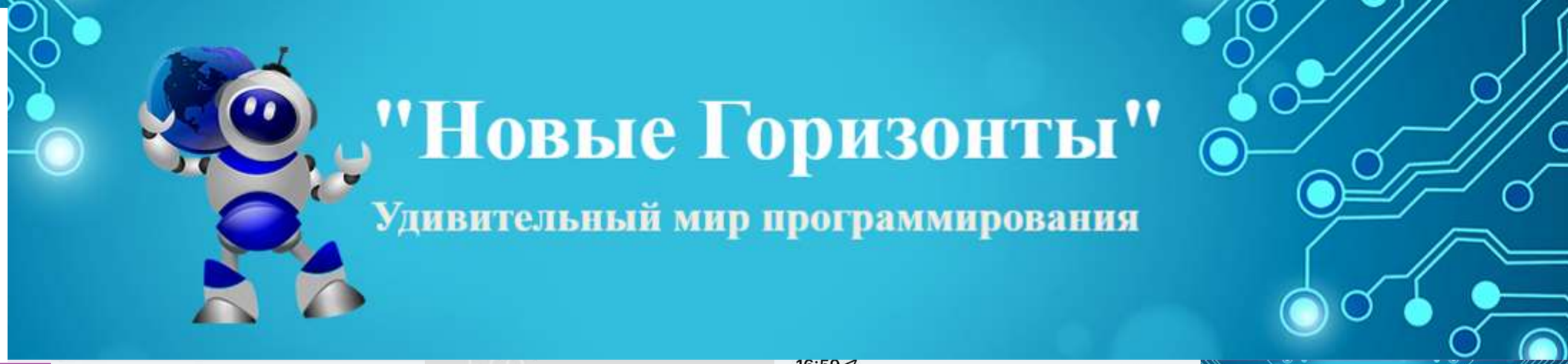
мониторинг

Навыки детского программирования

- Умение читать и составлять простейшие линейные алгоритмы
- Ориентировка в различных технических и программных особенностях устройств
- Умение конструировать и оживлять механизмы
- Умение отличать реальность от вымысла







Мастер-класс для родителей:
"Программирование - это просто"

Мультфильм - гимнастика для глаз "Весёлая неделька"

Мы в приложении WiX

WhatsApp

Робот

Количество игроков: взрослый и ребенок или несколько детей
Дополнительно: бельевая веревка
Первый вариант: с помощью веревки ограничить на полу трассу, как для автогонок, с поворотами и сужениями. "Робот" с закрытыми глазами идет по дороге, выполняя инструкции помощника (штурмана). Например: два шага вперед, поворот направо, один маленький шаг вперед и т. д. Можно играть командами по два человека. Потом ролями нужно поменяться: робот становится штурманом.
Второй вариант несколько проще. На полу с помощью веревки или ленточек изображаем ветвистую дорожку. Штурман дает команды "Роботу", на каком перекрестке и куда следует повернуть.
Можно соревноваться командами.

Упражнение «СЛУШАЙ КОМАНДУ»

Процедура. Дети маршируют под музыку.

Скачать Scratch для Windows

Смотреть

ікомство с интерфейсом Скретч Джуниор

Смотреть

к 1. Программа Scratch (Скретч) скачивание и установка программы.

Смотреть

Программирование для дошкольников на Scratch JR

Смотреть

ок Scratch Junior Квест «Найди звезду»

16:59
◀ Камера
LTE

Мы в приложении WiX

Что такое детское программирование, и зачем оно нужно?

Знакомьтесь. Это Лим Динг Вен. Он живет в Сингапуре. Ему 14 лет. И в его персональном резюме уже более 20 при…

4 0 3

Главная
Наши достижения
Документы
Рубрика для детей
Познавательные мультфил…
Подвижные игры
Игры по алгоритмике
Физ.минутки
Гимнастика для глаз

AA adetstvo.wixsite.com

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПЕРСОНАЛ-РЕСУРС»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ЦЕННОСТИ ДОШКОЛЬНОГО ДЕТСТВА: МИРОВОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "MODERN VALUES OF PRESCHOOL CHILDHOOD: WORLD AND DOMESTIC EXPERIENCE"

СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА

Чумакова Анна Сергеевна

Тема выступления «Использование дидактических игр с программируемым заданием в работе с детьми старшего дошкольного возраста»

25 января 2021 г.

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

МАДОУ МО г. Краснодар "Детский сад №192"

является ресурсным центром по внедрению цифровых технологий и формированию навыков цифровой культуры у детей дошкольного и младшего школьного возрастов.

Ресурсный центр реализует цели и задачи Международного проекта «Нейрончик».

ОБРСОЮЗ

Сертификат

Чумакова Анна Сергеевна

является участником Всероссийского конкурса «Сквозные образовательные траектории» в 2021 году

Благодарим за участие!

Президент Обрсоюза Н.А. Булаева

УДОСТОВЕРЕНИЕ

231200699760

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПЕРСОНАЛ-РЕСУРС»

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ ЦЕННОСТИ ДОШКОЛЬНОГО ДЕТСТВА: МИРОВОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ"

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "MODERN VALUES OF PRESCHOOL CHILDHOOD: WORLD AND DOMESTIC EXPERIENCE"

СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА

Чумакова Анна Сергеевна

Тема выступления: «Формирование у детей дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

231200699760

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

Муниципальное казённое учреждение муниципального образования город Краснодар «КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Сертификат

участника XII открытого Краснодарского фестиваля педагогических инициатив «Новые идеи — новой школе»,

награждается

Костина Татьяна Витальевна,

воспитатель МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад № 192», выступившая с докладом по теме: «По следам роботов»

Приказ МКУ КНМЦ от 19.04.2022 № 105-П (сертификат № 67)

Директор МКУ КНМЦ Ф.И. Ваховский

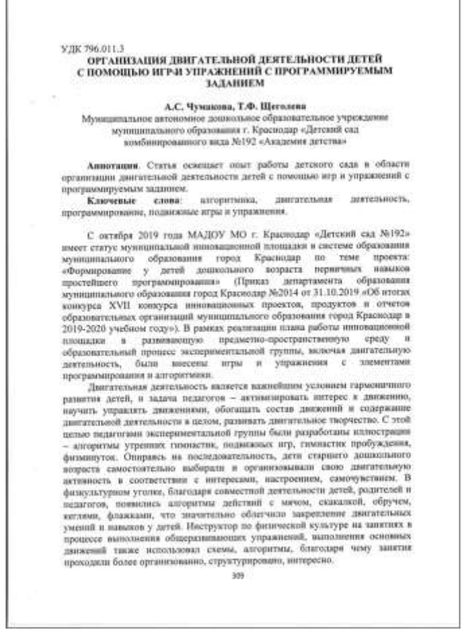
Краснодар, 2022

№ 10, октябрь 2020 год

Панорама Образования

Развитие эмоционального интеллекта у дошкольников

Формирование у детей дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования


УДК 796.011.3

ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИГР И УПРАЖНЕНИЙ С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ЗАДАНИЕМ

А.С. Чумакова, Т.Ф. Щеголева

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение муниципального образования г. Краснодар «Детский сад комбинированного вида №192 «Академия детства»

Аннотация. Статья освещает опыт работы детского сада в области организации двигательной деятельности детей с помощью игр и упражнений с программируемым заданием.

Ключевые слова: алгоритмика, двигательная деятельность, программирование, подвижные игры и упражнения.

С октября 2019 года МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад №192» имеет статус муниципальной инновационной площадки в системе образования муниципального образования город Краснодар по теме проекта: «Формирование у детей дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования» (Приказ департамента образования муниципального образования город Краснодар №2014 от 31.10.2019 «Об итогах конкурса XVII конкурса инновационных проектов, продуктов и отчетов образовательных организаций муниципального образования город Краснодар в 2019-2020 учебном году»). В рамках реализации плана работы инновационной площадки в развивающую предметно-пространственную среду и образовательный процесс экспериментальной группы, включая двигательную деятельность, были внесены игры и упражнения с элементами программирования и алгоритмики.

Двигательная деятельность является важнейшим условием гармоничного развития детей, и задача педагогов – активизировать интерес к движению, научить управлять движениями, обогащать состав движений и содержание двигательной деятельности в целом, развивать двигательное творчество. С этой целью педагогами экспериментальной группы были разработаны иллюстрации – алгоритмы утренних гимнастик, подвижных игр, гимнастик пробуждения, физминуток. Опираясь на последовательность, дети старшего дошкольного возраста самостоятельно выбирали и организовывали свою двигательную активность в соответствии с интересами, настроением, самочувствием. В физкультурном уголке, благодаря совместной деятельности детей, родителей и педагогов, появились алгоритмы действий с мячом, скакалкой, обручем, кеглями, флажками, что значительно облегчило закрепление двигательных умений и навыков у детей. Инструктор по физической культуре на занятиях в процессе выполнения общеразвивающих упражнений, выполнения основных движений также использовал схемы, алгоритмы, благодаря чему занятия проходили более организованно, структурировано, интересно.

309

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

Муниципальное казённое учреждение муниципального образования город Краснодар «КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ДИПЛОМ ЛАУРЕАТА

XII открытого Краснодарского фестиваля педагогических инициатив «Новые идеи — новой школе»,

награждается

Чумакова Анна Сергеевна,

старший воспитатель МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад комбинированного вида № 192 «Академия детства», выступившая с докладом по теме: «Формирование у детей старшего дошкольного возраста первичных навыков простейшего программирования»

Приказ МКУ КНМЦ от 19.04.2022 № 105-П (диплом № 18)

Директор МКУ КНМЦ Ф.И. Ваховский

Краснодар, 2022

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

Муниципальное казённое учреждение муниципального образования город Краснодар «КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ДИПЛОМ

Олеськова Раиса Анатольевна

лауреат XI открытого Краснодарского фестиваля педагогических инициатив

«НОВЫЕ ИДЕИ – НОВОЙ ШКОЛЕ»

Приказ департамента образования № 427 от 29.04.2021

Директор МКУ КНМЦ Ф.И. Ваховский

№111 от 19.04.2021

Краснодар

ПИКТОМИР

СЕРТИФИКАТ

О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА

РЕГИОНАЛЬНОГО РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА

по апробации и внедрению основ алгоритмики и программирования для дошкольников в лидерах дошкольного образования в цифровой образовательной среде ПиктоМир

№ 15 от 22.04.2021 г.

МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад №192»

Директор ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН С.Е. Новиков

Директор АНО ДПО «Институт образовательных технологий» Е.Ю. Пономарев

Распространение накопленного опыта

Победы воспитанников в конкурсе "Я-исследователь"

Спасибо за внимание!

У детей сформировано творческое инженерное мышление и навыки программирования

Разработана и апробирована эффективная сисетема развития у детей навыков программирования

Телефон для связи: 8-905-40-49-263
Сайт: ds192.centerstart.ru