

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования центр детского творчества пгт. Новомихайловский муниципального образования Туапсинский район

# Основные тренды развития дополнительного образования Туапсинского района в контексте качества образования

# Школа инновационного мышления — детский технопарк «Кванториум»

13 квантумов: аэроквантум, автоквантум, биоквантум, космоквантум, геоквантум, промдизайнквантум, наноквантум, энерджиквантум, промробоквантум, VR/AR-квантум, ІТ-квантум, хайтек, data-квантум.



«Мы верим, что каждый ребенок талантлив. Наша задача— выявить этот талант и развить его».

# **Центры поиска и поддержки талантливых детей** «Сириус»

Специальная подготовка по математике, физике, химии, биологии, информатике, проектной направленности, а также по направлениям: «Основы гончарного искусства», «Живопись», «Литературное творчество», «Скульптура. Рисунок», «Фигурное катание», «Анималистика», «Хоккей», «Шахматы», «Хореография», «Научно-техническое творчество».



«Синтез искусства, науки и спорта, стимулирует гармоничное творческое развитие личности, являясь неотъемлемым условием воспитания будущего лидера».

# Центры цифрового образования «ІТ-куб»

Шесть граней «ІТ-куба» символизируют шесть образовательных программ: программирование на Python, мобильная разработка, VR/AR разработка, программирование роботов, основы алгоритмики и логики, кибергигиена и большие данные.



Главная задача «IT-куба» ранняя профориентация детей.

# Технологическое образование в «Домах научной коллаборации»



При помощи научно-исследовательских и проектных технологий ребята в рамках школьной программы получают углубленные знания по специализации ВУЗа.

Ребята знакомятся с ВУЗом, с его научной, технической и методической базой.

Общаются со студентами и преподавателями и, в результате, делают более осознанный выбор будущей профессии.

# Федеральная сеть центров образования «Точки роста»



На данном этапе охватывают предметы «Информатика», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности». Изучают основы программирования, мобильную разработку и VR/AR, аддитивные технологии и ТРИЗ, актерское мастерство и искусство самопрезентации, основы мультипликации, социальной рекламы, умного блогерства. Во внеурочное время ребята занимаются шахматами, творчеством и проектной деятельностью.

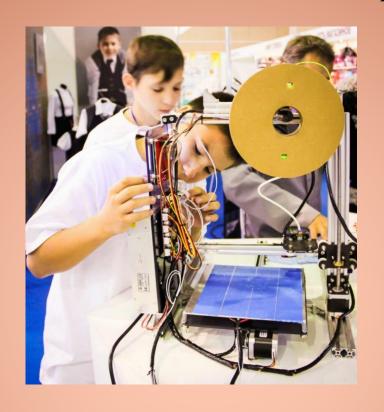
# Мобильные технопарки «Кванториум»



Задача мобильных технопарков — не просто привезти и показать современные технологии, а зажечь интерес в детях.

Дать понимание того, что даже живя в отдаленных городах и селах, но имея под рукой интернет, компьютер, телефон, можно программировать и создавать виртуальную реальность!

### Центры молодежного инновационного творчества «ЦМИТ»



Дети обучаются различным направлениям инженерно-технического творчества, работают на цифровом оборудовании, приобретают навыки моделирования, 3D-прототипирования и 3D-программирования, разрабатывают проекты по робототехнике, электронике, промышленному дизайну и IT-технологиям.

# Проект ранней профориентации школьников «Билет в будущее»



«Билет в будущее» не дает ответа на вопрос «Кем быть?». А лишь предоставляет ребенку возможность выбора будущей профессии, возможность понять себя и определиться со своими интересами.

## Интерактивная цифровая платформа «ПроеКТОриЯ»

Школьники пробуют себя в роли инженеров-разработчиков, моушн-дизайнеров, нейролингвистов, ситименеджеров, АR-аниматоров, ВІМ-инженер-проектировщиков, агроинженеров.

В списке — более 700 профессий по направлениям: космические, экологические, химические, информационные, аграрные, градостроительные, креативные технологии, а также технологии материалов, энергии, здоровья, движения, спорта, медиа, культуры, управления, безопасности.



Основная цель — помочь школьнику сориентироваться в возможностях карьерного развития и осознанно подойти к выбору будущей профессии.

# **Центры опережающей профессиональной подготовки** «ЦОПП»



Логика разработки и запуска программы следующая: заказчик — техническое задание — разработка программы подготовки — подбор преподавателей — подбор площадок, обладающих материально-технической базой — организация профподготовки — итоговый демонстрационный экзамен — сдача работы заказчику.

Смешанное обучение

Иностранные языки

Развитие детей

Спорт

Робототехника

Подготовка к ГИА

# Дополнительное образование МО Туапсинский район в 2019-2020 учебном году

- **✓ это семь учреждений дополнительного образования;**
- √ это 70 штатных педагогов и 49 совместителей;

✓ это 5184 учащихся.















# Дополнительное образование

- **✓ это шесть направленностей:**
- техническая,
- художественная,
- естественнонаучная,
- туристко-краеведческая,
- социально-педагогическая,
- физкультурно-спортивная.













# МБОУ ДО ЦВР «Мужество» г. Туапсе

Цель движения «Юнармия» — вызвать интерес у подрастающего поколения к географии и истории России, ее народов, героев, выдающихся ученых и полководцев. Юнармейское движение создано по инициативе Минобороны России и поддержано президентом Российской Федерации.



Манукян Лилиана вошла в число пятнадцати абитуриентов девочек, поступивших в Краснодарское авиаучилище, пройдя отбор из сотен других претендентов из всей страны.





Законодател ьное собрание края

> спонсорская помощь

PH Туапсинск ий НПЗ -Роснефть спонсорская

помощь

МБУ ДКН конкурс туристской патриотической песни, концерты

Краеведческ ий музей

им. Н.Г. Полетаева У МЧС

совместная организаци соревнован ий

Pycckoe географичес Koe общество

создание

молодёжного

клуба РРФССИЙСКИЙ союз ветеранов Афганистана

> встречи с воинамиинтернационалист ами, организация выставок

мбоу до СЮТур г. Туапсе

гимс мчс России

профориента ция

ольников, вместные

мероприятия



я часть статей Nº10

профориент ация школьников



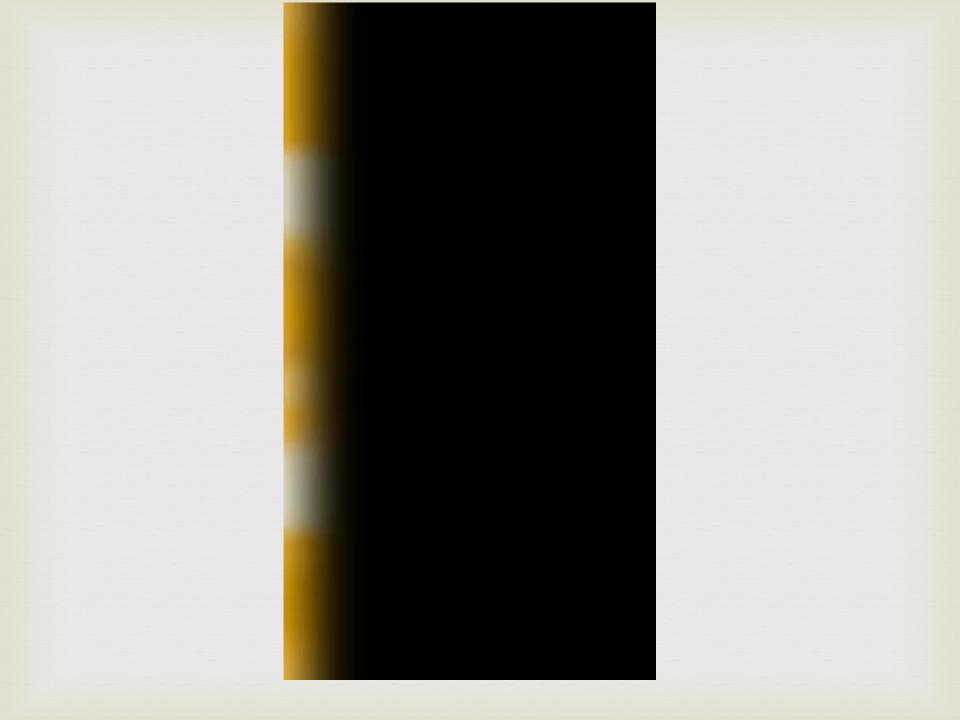
Продюсерски и центр STAR

организация междунаро ых конкурс

# Достижения МБОУ ДО СЮТур г. Туапсе:

# 03

- **№** Программы направленные на профессиональную ориентацию учащихся:
- о программа «Инструктор детско-юношеского туризма»;
- о программа «Юный спасатель»;
- программа «Юный экскурсовод»;
- о программа «Краевед-фотограф».



# МБОУ ДО Станция юных техников г. Туапсе

Каждый учебный год мы стремимся знакомить наших учащихся с новыми программами, технологиями, конкурсами. Результатом становится участие и победы в Краевых, Всероссийских и Международных мероприятиях

#### Педагог Скрыпник Елена Васильевна



Краевой Хакатон ІТ-ХОД, 2020 г.



Всероссийская олимпиада кружкового движения научно-технологической инициативы, 2019 г.



Международный фестиваль технического творчества, 2019 г.



Введение в образовательный процесс инновационных технологий позволяет развиваться как учащимся так и педагогам СЮТ

#### Педагог Сакаев Владимир Борисович







Краевой хакатон АЭРОНЕТ, 2019 г.



#### Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования центр развития творчества детей и юношества г. Туапсе МО Туапсинский район 👩

В Центре обучается 1078 учащихся в возрасте от 5 до 18 лет

#### Инновационные образовательные программы.

В Центре реализуются:

• интегрированные многоуровневые образовательные программы:

«Звуки музыки», «Развитие творчества», «Актерское мастерство»

• программы платных образовательных

«Основы черчения», «ИЗО», «Хореография», «Музыкальные



#### 36 объединений:

- художественной,
- социально педагогической
- физкультурноспортивной направленности.















#### Наши достижения дипломы лауреатов и победителей.

- Международный конкурс-фестиваль «Мы вместе» Голоса Олимпа
- Международный конкурс-фестиваль «Осенний листопал»
- Международный конкурс-фестиваль «Белая жемчужина Черного моря»
- Международный конкурс-фестиваль «Морской бриз»
- Международный конкурс военно патриотической песни «Спою мое Отечество»
- Международный конкурс-фестиваль «Дети России»
- Международный фестиваль конкурс «Планета искусств»
- Всероссийский фестиваль-конкурс «Грандиозный пленэр в «Орленке»
- Краевая выставка-конкурс детского творчества «Любимому учителю»
- Краевой конкурс экологического костюма «Эко-стиль»
- Краевой конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос»
- Краевой конкурс-фестиваль детского творчества «Светлый праздник – Рождество Христово»





инструменты».

#### Межсетевое взаимодействие и партнерство

Работа с одаренными детьми: совместные проекты и мастер-

#### классы.

Талантливые ребята Изостудии «Палитра» (педагог Джелилева А.И.) приняли участие:

- в проектно - исследовательской деятельности разработке ПО муниципального проекта «Ландшафтный дизайн сквера «Каменный цветок» в г. Туапсе». Макеты элементов ландшафтного дизайна были выполнены различных техниках с использованием природного материала (камня, песка, по темам: «Маяк с ракушек) водопадом», «Замок», «Водопад», серия «Морские обитатели» и др. - в мастер-классах, проводимых известными художниками России в ВДЦ «Орленок» Никасом Сафроновым и др., где творческие работы 3 учащихся были приобретены участниками фестиваля Грандиозный пленэр в «Орленке для представления на выставках Испании, Москвы и залах ВДЦ «Орленок».







Работа с детьми ОВЗ в сотрудничестве с общественными и некоммерческими организациями

Центр реализует совместные образовательные программы и проекты:

- с Региональной общественной организацией «Солнечная страна» семей, воспитывающих детей с синдромом Дауна:
- учащаяся (хореографического ансамбля «Черноморская жемчужина» Мацокина Василиса, была награждена дипломом лауреата Краевого фестиваля художественного творчества детей-инвалидов «Солнце в ладонях».
- юные артисты объединения «Актерское мастерство» выступили на благотворительной акции «Елка добрых традиций» для детей с OB3 г. Туапсе.
- с АНО «Центр развития современной молодёжной культуры и спорта», педагог объединения «Привет, велосипед!» Карабаджан А.К. реализует программу по беговелу и велоспорту с детьми ОВЗ





# Треугольник развития.



Экспертиза в

области профес-

сиональных во-

просов.

Коммуникативные, лидерские, ко-мандные и прочие социально-психологические навыки, которые вам пригодятся везде.

## УМЕНИЕ РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ

Умение слушать, способность видеть единую цель и находить точки соприкосновения общей идеи с личными амбициями. Готовность оказать помощь другим и поддержать в сложной ситуации, умение убеждать и находить компромисс.

## **ЛИДЕРСТВО**

Быть лидером — значит быть человеком, за которым все остальные признают право принимать ответственные решения за всю команду.

#### **КРЕАТИВНОСТЬ**

Креативный человек способен находить нестандартные, совершенно новые решения в знакомых ситуациях, он умеет придумывать и воплощать в жизнь новые идеи.

#### **КОММУНИКАБЕЛЬНОСТЬ**

Способность к общению, открытость и умение наладить контакт с другими людьми, а также производить на них нужное впечатление.

#### ОРГАНИЗАТОРСКИЕ СПОСОБНОСТИ

Это способность объединять людей для достижения цели и воодушевлять себя и других на действия. Инициативность, требовательность к себе и другим, внимание к деталям, способность делегировать или делать самому — все это важные качества организатора.

#### позитивность

Вера в себя и в других людей. Это такой взгляд на мир, при котором человек может смотреть на события с разных сторон и предпочитает находить позитив во всем, что его окружает.

#### **ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ**

Интеллектуальное любопытство, жажда новых знаний, интерес к окружающему миру и желание получить новые впечатления. Это естественное качество любого ребенка и важно его сохранить.

#### Знания

«Что мы знаем и понимаем»

Междисциплинарность
Традиционные предметы
(напр.,математика)
Современные предметы (напр.,
предпринимательство)
Темы (напр., ликвидация
безграмотности)

# Навыки

«Как мы используем наши знания»

> Креативность Критическое мышление Коммуникации Сотрудничество

Образование

> 21 века

# Характер

«Как мы ведём себя и вовлекаемся в мир»

Осознанності
Любознательності
Отвага
Жизнестойкості
Нравстенності
Лидерстві

# Мета-обучение

«Как мы размышляем и адаптируемся»

> Метапознание Установка на развитие

# Создание Муниципального ресурсно-методического центра способствует:

- ✓ росту профессионального мастерства педагогических кадров;
- ✓ передаче эффективных технологий и способов реализации дополнительных общеобразовательных программ;
- ✓ передаче наиболее результативных подходов к организации и определению содержания образовательной деятельности.









IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ГЕРОИКО-ПАТРИОТИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЗВЕЗДА СПАСЕНИЯ»

#### **НАГРАЖДАЕТСЯ** МЕЛКОНЬЯН М.К.

МБОУ ДО ЦДТ объединение «Радужный мир» пт. Новомихайловский, Туапсинский район, Краснодарский край

#### ПОБЕДИТЕЛЬ

Краснодар - 2020

краевого этапа Фестиваля в конкурсе «Педагогические проекты по культуре безопасности»

Начальник Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю генерал-лейтенант внутренней службы

О.Ж. Волынкин

#### ОИПЛОМ **NAYPEATA**

#### 1 степени

в конкурсе «Доступное медиаобразование»

#### Пветкова Ритта Фелкановна

педагог дополнительного образования МБОУ ДО ЦДТ птт Новомихайловский

в номинации "Лучшая авторская программа по медиатворчеству детей и подростков в системе дополнительного образования" и вклад в развитие медиаобразования детей и подростков России.



Диплом

Награждается

Щебинина Наталья Михайловна

педагог дополнительного образования

МБОУ ДО ЦДТ пгт Новомихайловский Туапсинский район Краснодарский край

занявший(-ая) III место в III Всероссийском профессиональном конкурсе «Фундамент успеха»

с конкурсной работой:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа художественной направленности "Творческая мастерская"

Генеральный директор



Приказ № 14-19/20 от 01 декабря 2019 года

Ассоциация Всероссийских и Международных конкурсо

Педагогический образовательный проект «Триумф»

#### **ДИПЛОМ** ПОБЕДИПТЕЛЯ

Всероссийского Фестиваля профессионального мастерства среди педагогических работников

«Образовательное пространство - 2020»

награждается

#### Щербинина Наталья Михайловна

МБОУ ДО ЦДТ пгт. Новомихайловский Туапсинский район

Конкурсная работа: Дополнительная общеобразовательная программа «Радуга чудес»





13 июля - 15 августа 2020 г.

Россия

#### Диплом

Награждается

#### Щербинина Наталья Михайловна,

педагог дополнительного образования

МБОУ ДО ЦДТ пгт. НОВОМИХАЙЛОВСКИЙ МО ТУАПСИНСКИЙ РАЙОН

занявший(-ая) III место во II Всероссийском конкурсе

педагогического мастерства «Образование. Методики. Достижения»

с конкурсной работой: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «Город мастеров»

Генеральный директор



Приказ № 38 -18/19 от 9 июля 2019 года

Педагогический образовательный проект «Триумф»

#### **ДИПЛОМ** ЛОБЕДИЛІЕЛЯ

Всероссийского Фестиваля профессионального мастерства

среди педагогических работников

«Образовательное пространство - 2020»

награждается

Мелконьян Марина Карповна

МБОУ ДО ЦДТ пгт. Новомихайловский, Туапсинский район, Краснодарский край

Конкурсная работа: Методическая разработка, конспект занятия



«Лес, точно терем расписной»

13 июля - 15 августа 2020 г.

Россия

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Всероссийский детский центр «Орлёнок»



#### БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Администрация федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Всероссийский детский центр «Орлёнок» выражает благодарность

#### ЩЕРБИНИНОЙ НАТАЛЬЕ МИХАЙЛОВНЕ

педагогу дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детского творчества» пгт. Новомихайловский, Туапсинский район

за сотрудничество и проведение в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» мастер-классов современных моделей возрождения народных ремёсел в дополнительном образовании, высокий профессионализм и вклад

- в культурное развитие и нравственное воспитание подрастающего поколения,
- в сохранение культурного наследия Кубани и Юга России. Надеемся, что наше плодородное сотрудничество будет продолжено!

Директор

А.В. Джеус 2019 год Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Всероссийский детский центр «Орлёнок»



#### БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Администрация федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Всероссийский детский центр «Орлёнок» выражает благодарность

#### МЕЛКОНЬЯН МАРИНЕ КАРПОВНЕ

педагогу дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детского творчества» пгт. Новомихайловский, Туапсинский район

за сотрудничество и проведение в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» мастер-классов современных моделей возрождения народных ремёсел в дополнительном образовании, высокий профессионализм и вклад

- в культурное развитие и нравственное воспитание подрастающего поколения,
- в сохранение культурного наследия Кубани и Юга России. Надеемся, что наше плодородное сотрудничество будет продолжено!

Директор



А.В. Джече

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Всероссийский детский центр «Орлёнок»



#### БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Администрация федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Всероссийский детский центр «Орлёнок» выражает благодарность

#### ОЛЕЙНИК АНТОНИНЕ ПЕТРОВНЕ

педагогу дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детского творчества» пгт. Новомихайловский, Туапсинский район

за сотрудничество и проведение в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» мастер-классов современных моделей возрождения народных ремёсел в дополнительном образовании, высокий профессионализм и вклад

- в культурное развитие и нравственное воспитание подрастающего поколения,
- в сохранение культурного наследия Кубани и Юга России. Надеемся, что наше плодородное сотрудничество будет продолжено;

Директор



А.В. Джеус

БЛАГОДАРНОСТЬ

вручается

Цветковой Ритте Федкановне

руководителю медиастудии "ТВиКС"

за плодотворную работу в рамках XIV Всероссийского фестиваля детско-юношеского экранного творчества "Бумеранг"







Мавестно, что дошкольный возраст является благоприятным для началя мучения ино-транецых язьков в силу своих психобизических особенностей. Каждый педагог иностранного языка, работавиций с дошкольным возрастом, сталимарися с проблямами обывснения и перестальивался с прослемами объестиняя и пере-дачи информации маленьким детям, еще не умеющим читать и писать на родном языке. И очевидно, что одними разговорами и элемен-тарными жестами тут не обойтись. Уклучая инотарывми жестами тут не осолносьта, ребенку странные заыки с раннего возраста, ребенку необходимо правильно услышать, понять и как можно точнее воспроизвести слово. Учитывая возрастные особенности, знаком-

Учитывая возрастные оссовеность, изможно-ство детей с антлийской лексикой, развитие познавательных и языковых способностей, во-питание интереса к овлядению иностравным языком и происходит нерез игру. У учащихся данного возраста развивается способность к со-трание и происходит нерез игру. У учащихся данного возраста развивается способность к со-

их занятиях с мальшами на базе детского сада, помимо наглядного материала в виде карточек или определенных предметов, я использую мак-

или спределовных грефметов, я использую мес-сирум жестов, мимии и грефметов.

Так, например, такое распростовного дей-стене каждого ребеняя как метье руг дожа, а дотском саду мы теперь проговодного и зачетият по английскому годинаровают или показывать все дей предоставленных про-роматывать каждую година регочами или регоматывать каждую година у с жарточами или игрушечными предметами: мыло, кран с водой, полотенце, мыльница и т.д.:

Let's wash our hands — давай вымоем руки Turn on the water — включи воду. Wet our hands — намочи свои руки. Take the soap — возъми мыло.

Scrub your hands — потри руки Put the soap into the soap dish — положи мыло Wash your hands — вымой свои руки

Scrub your hands— потри свои руки. Rinse your hands— сполосни руки. Turn off the water— выключи воду. Take the towel— возьми полотенце.

Dry your hands — вытри руки. Put the towel — положи полотенце. Now your hands are clean — теперь твои руки

чествен интереса к опящению иностравения кажном и промерате развижения и постраем и по

- Yes, I dol / No, I don'tl
- What's on your pizza? — Tomatoes, sausages, mushrooms and cheese.

  Малышам очень нравятся такие занятия, они

пова и действия за педагогом.
Также на звнятиях по дополнительной общеразвивающей программе «Играем и учимся вмее- социально-педагогической направленности

стен-социально-поряго инспосии изгравленности

т. Ангрисской для Хосандаго.

т. Ангрисской для

ми. В процессе импровизированной стирки за Занимаясь по дополнительной общеразви вающей программе «Играем и учимся вместе» аршкольники знакомятся с такими привычными гомами, как «Семья», «Еда», «Животные», «При рода», «Одежда», «Игрушки», «Внешность». Так жо с помощью различных игровых форм и приемов дети знакомятся с профессиями, име-

SECTION BOKESPANISH

шими отношение к указанным темам. Играя, дошкольники 5-6 лет погружаются в удивительный мир английского языка, что обя-зательно поможет им в дальнейшем его изучении. Дети смогут применить полученные знания, умения и навыки, когда пойдут в школу. К тому моменту у них будет сформировано главное — — Tornations, sausages, mushrooms and cheese.

— Tornations, sausages, mushrooms and cheese.

Мальшам очень кравится такие занятия, они
зама, аккоплен опредоленьной объем знаний, что
знанитально облегиет осковней любой программы обучения английскому языку в начальной школе

#### Литература

1. Английский для мальшей. — М.: Дрофа —

#### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

ВОРОБЬЕВАНА. одист дополнительного образования переой

Клежность уголка природы в детском саду. Они не только укращают помещение, но и являются прекрасным педагогическим пособием в дошкольного возраста.

воспитательно-образовательной работе, служат соедством достижения цели — развитию познавательной активности и самостоятельности детей через эксперимонтальные и практическия формы работы, воспитанию нравственно-экопогической позиции. Представленные занятия позволят педагогам определиться в выборе наи-более интересных и эффективных методов и приемов, позволяющих пополнить знания; пре-поднести прекрасные уроки доброты при форми-ровании экологической культуры детей старшего

43

42

Настоящее свидетельство подтвержедает, что

Мелконьян Марина Карповна

педагог дополнительного образования

МБОУ ДО ЦДТ пгт. Новомихайловский, Туапсинский район, Краснодарский край

ПРИНИМАЛ(А) УЧАСТИЕ ВО П МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ: ОТ ИДЕИ К РЕЗУЛЬТАТУ»

с научно-методической работой:

**Методическая разработка конспекта занятия** "Лес, точно терем расписной..!".





Е.М. Леонтьева

ОПУБЛИКАЦИИ научной CTATING



Настоящим подтверждается, что

#### Белоконова Леннара Серверовна

педагог дополнительного образования МБОУ ДО Центр детского творчества пгт Новомихайловский

является автором статьи, опубликованной в международном научном журнале «Образование и воспитание» (№1 (27), февраль 2020 г.) «Играем и учимся вместе»

http://moluch.ru/th/4/archive/154/4868/

CTNº 15408578



Настоящее свидетельство подтверждает, что

Мелконьян Марина Карповна

педагог дополнительного образования

МБОУ ДО ЦДТ пгт. Новомихайловский, Туапсинский район, Краснодарский край

ПРИНИМАЛ(А) УЧАСТИЕ В VI ВСЕРОССИЙСКОМ ФЕСТИВАЛЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

«ДЕЛЮСЬ ОПЫТОМ»

с научно-методической работой:

«Методическая разработка конспекта занятия «Дорога к доброте»



Е.М. Леонтьева

# МБОУ ДО Эколого-биологический центр г. Туапсе













