



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД № 18 «СОЛНЫШКО»

Отчёт

о деятельности федеральной сетевой инновационной площадки
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по теме: «Апробация и внедрение
основ алгоритмизации и программирования для дошкольников
и младших школьников в цифровой образовательной среде
«ПиктоМир»
в 2023/ 2024 учебном году



руководитель:
Шевчук А.С.-старший воспитатель,
исполнители:
Костюк Т.В. – социальный педагог,
Попугай И.И. - воспитатель

Паспортная информация:

Юридический адрес: 353864, Российская Федерация, Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район, г.Приморско-Ахтарск, ул.Аэрофлотская, дом №132,

Учредитель: Управление образования администрации муниципального образования Приморско-Ахтарский район

ФИО руководителя: Маранина Ирина Антоновна

Телефон 8(861 43)3-07-55 e-mail maraninai@mail.ru

Сайт учреждения: <http://mbdou18.pr-edu.ru>

Активная ссылка на раздел сайта, посвященная проекту: <https://mbdou18.pr-edu.ru/innovatsionnaya-deyatelnost/piktomir/>

2024г.

ОТЧЁТ

о деятельности федеральной сетевой инновационной площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по теме: «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде «ПиктоМир» в 2023/ 2024 учебном году

Разработаны нормативные документы:

- Приказ муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №18 «Солнышко» от 20 сентября 2023 года №184 «Об утверждении плана работы сетевой инновационной площадки «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» в 2023-2024 учебном году МБДОУ №18»;

Утверждена инициативная группа по реализации федерального проекта по апробации внедрения основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир в МБДОУ №18 в следующем составе:

Шевчук А.С.- старший воспитатель,
Костюк Т.В. – социальный педагог,
Попугай И.И. – воспитатель.

Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Формирование основ алгоритмизации и программирования у дошкольников в цифровой образовательной среде «ПиктоМир» - 72 часа (прошёл один педагог - Попугай И.И.).

Участие в мероприятиях (форумах, конференциях, семинарах, вебинарах) различного уровня: участие в Алгоритмическом марафоне «ПиктоМир» (8 ак.ч.)

Дополнительное образование детей

Реализуются занятия по программе дополнительного образования детей с использованием робототехнического набора «ПиктоМир» из семи групп среднего и старшего дошкольного возраста.

Количество детей, охваченных дополнительным образованием в организованной предметно-игровой цифровой среде «ПиктоМир» – 33 ребёнка, из них 12 детей со статусом ОВЗ. Всего проведено 108 занятий в соответствии с календарно-тематическим планом.

Занятия с использованием материально-цифровой среды ПиктоМир, пользуются успехом у детей и родителей, способствуют познавательному, речевому и коммуникативному развитию дошкольников.

За первый год освоения программы *воспитанники средней группы* стали членами клуба «Крохасофт», познакомились с жителями виртуального мира «ПиктоМир», научились планировать свои действия, составлять алгоритмы, познакомились роботом Ползуном, освоили азы программирования, расширили навыки конструирования, познакомились с понятиями робот, команда, компьютер, программа, программист.

Воспитанники старшей группы хорошо усвоили правила поведения в клубе «КрохаСофт», познакомились с понятием «планшет», с программами и легендами роботов Вертуна, Двигуна, Тягуна, с выполнением команд роботов (Вертун, Двигун, Тягун, Ползун) от старта до финиша, научились составлять программы для управления роботами, самостоятельно управлять роботом Ползуном, изучили правила работы на планшете.

Воспитанники подготовительной группы научились самостоятельно составлять алгоритмы на планшете, познакомились с циклическими программами, повторителями при составлении программ в среде «ПиктоМир», успешно усвоили программу курса дошкольного уровня образования.

Проведено 6 родительских собраний в формате совместных с детьми занятий и мастер-классов, на которых педагоги ознакомили родителей с содержанием рабочей тетради для самостоятельных работ, с терминами, приёмами работы в цифровой образовательной среде ПиктоМир при изучении курса Алгоритмики для дошкольников, продемонстрировали возможности робототехнического набора, в игровой форме включили родителей в процесс овладения азами программирования.

Разработаны методические и дидактические продукты:

- Дополнительная общеобразовательная программа технической направленности «Основы алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» для воспитанников подготовительных к школе групп (авторы: Шевчук А.С., Костюк Т.В.);

- Рабочая тетрадь для детей подготовительного к школе возраста (6-7 лет): практическое пособие для работников дошкольных образовательных учреждений и родителей (авторы: Шевчук А.С., Костюк Т.В.).

- Тетрадь для детей 6-7 лет «Волшебный кувшин» (автор Костюк Т.В.);

- Тетрадь для детей 6-7 лет «История про Анастасию. Знакомство с волшебным кувшином» (автор Костюк Т.В.);

- Буклет для родителей «ПиктоМир – программирование для дошколят», создание аудиозаписей легенд роботов (Тягун, Двигун).

Конкурсное движение:

Костюк Т.В. – победитель муниципального конкурса на лучший конспект занятия «Лучшая разработка образовательной деятельности с использованием регионального компонента» в номинации «Кубанский быт» (Конспект непосредственно образовательной деятельности «Музейные экспонаты для работа Ползуна»).

Публикации:

- «Интересные приемы визуализации при программировании дошкольниками» (Всероссийский педагогический журнал «Современный урок», ссылка: <https://www.lurok.ru/my>);

-«Алгоритмическое мышление - современный навык успешного развития дошкольников» (Международное сетевое издание «Солнечный свет», ссылка: <https://solncesvet.ru/opublikovannyye-materialyi/algorithmicheskoe-myshlenie-sovremenny-n.9490101152/>);

-«Что такое пиктограмма для дошкольников?» (Международный образовательный портал «МААМ.RU», ссылка: <https://www.maam.ru/detskijasad/chtotakoe-piktogramadlja-doshkolnikov.html>);

-«Цифровая образовательная среда ПиктоМир для дошкольников» (Всероссийский журнал «Современный урок» <https://www.lurok.ru/categories/19/articles/79354>

- «Цифровая образовательная среда ПиктоМир для дошкольников» (Всероссийский педагогический журнал «Современный урок», <https://www.lurok.ru/categories/19/articles/79354>).

Заведующий МБДОУ №18:

И.А. Маранина