



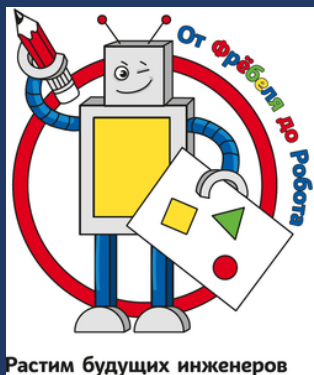
МБДОУ № 276

растим будущее

Городская базовая площадка стажировочного типа

Создание условий для формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста

Установочный семинар-практикум



Команда площадки



Регламент встречи:

№	Содержание	Ответственный	Время
1.	Регистрация участников. Входное анкетирование.	Болгова М.В. Гончарова М.А.	12 ч. 30 м. - 13 ч. 00 м.
2.	Приветственное слово. Коммуникативная игра.	Пузынина Е.В. Молотенко Л.В.	13 ч. 00 м. – 13 ч. 10 м.
3.	План и регламент работы. Презентационное сообщение «План работы стажировочной площадки»	Малявко Е.В.	13 ч. 10 м. – 13 ч. 20 м.
4.	Презентационное сообщение «Работа с дневником стажёра»	Руфьева Т.А.	13 ч. 20 м. – 13 ч. 25 м.
5.	Презентационное сообщение «Методы и технологии формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста»	Команда педагогов МБДОУ № 276	13 ч. 25 м. – 14 ч. 00 м.
7.	Мастер-класс «Развитие технических умений дошкольников средствами игрового оборудования»	Тарадынко Е.Н. Посохова Е.Н.	14 ч. 00 м. – 14 ч. 40 м.
8.	Рефлексия по итогам семинара	Малявко Е.В.	14 ч. 40 м. – 15 ч. 00 м.

План реализации приоритетных направлений развития МСО г. Красноярск
(Дорожная карта уровень дошкольное образование) на 2024-2025 учебный год

Направление

«Развитие начал технического образования детей дошкольного возраста»

1. В ООП ДО прописать формы, методы, технологии детского конструирования и моделирования.
2. В ЧФУ ООП ДО прописать методы и технологии, направленные на развитие начал технического образования.
3. Организовывать мероприятия технической направленности для детей (не реже 1-3 раз в квартал).
4. Организовать в группах центры конструирования. Описать в ООП ДО групповые центры конструирования, перечень оборудования.
5. Организовать в макросреде ДОО пространства, обеспечивающие развитие предпосылок технического образования. Разработать ЛНА.

Задачи стажировочной площадки МБДОУ № 276 по направлению «Создание условий для формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста» на 2024-25 уч. год

1. Освоить теоретические основы организации образовательной среды для формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста: организация игровой техносреды, планирование и организация занятия, организация детской проектной деятельности.
2. Освоить практические способы работы с конструкторами разных видов.
3. Разработать и реализовать проект организации игровой техносреды в условиях пилотной группы своего образовательного учреждения.
4. Осуществить практическое применение технологии организации образовательной деятельности, направленной на формирование предпосылок технического образования детей дошкольного возраста.
5. Рефлексивно проанализировать организованную образовательную деятельность.
6. Разработать с учётом условий конкретной образовательной организации-стажёра модель организации образовательной среды для формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста.

План работы стажировочной площадки МБДОУ № 276 по направлению «Создание условий для формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста» на 2024-25 уч. год

№	Событие	Дата	Результат
1.	Практико-ориентированный семинар «Методы и технологии, направленные на развитие начал технического образования в ДОО»	31.10. 2024	Каждый участник СП определит и опишет методы и технологии, направленные на формирование предпосылок технического образования в своей (пилотной) группе.
2.	Практико-ориентированный семинар «Построение игровой техносреды в ДОО»	14.11. 2024	Каждый участник СП определит и опишет организацию групповых центров конструирования.
3.	Формы организации образовательной деятельности, способствующие формированию предпосылок технического образования детей дошкольного возраста	26.11. 2024	В каждой пилотной группе определены мероприятия, разработаны сценарии (конспекты ОД), разработан план мероприятий на 2024-25 год.
4.	Организация детско-взрослой проектной деятельности	12.12. 2024	Каждая пилотная группа разработала и реализовала проект, направленный на формирования предпосылок технического образования детей дошкольного возраста
5.	Организация образовательной деятельности с детьми в пилотных группах	20-31. 01.2024	Каждая пилотная группа провела апробацию выбранной технологии и реализовала в образовательной деятельности с детьми
6.	Заключительный Фестиваль детского технического творчества	10-14. 02.2024	Каждая пилотная группа представила собственные проекты детского технического творчества

АНО ДПО Национальный исследовательский институт дошкольного образования «Воспитатели России»



Институт
Воспитатели
России

Проект направлен на формирование системы работы по техническому направлению с привлечением родительского сообщества и с учетом предприятий регионов РФ.

Основные задачи инновационной деятельности в рамках проекта:

- разработка методических рекомендаций по **формированию игровой техносреды** в образовательном пространстве дошкольных образовательных организаций;
- разработка методических рекомендаций по **развитию детского технического творчества на основе проектной деятельности** предприятий регионов РФ;
- разработка **сценариев мероприятий с родителями** по развитию детского технического творчества;
- мониторинг результатов развития технического творчества детей дошкольного возраста.



Курсы повышения квалификации

Программа:

«Содержание и технологии в развитии технического творчества детей дошкольного образования в условиях реализации ФГОС»

Объем: 72 часа.

Форма обучения – заочная

(с применением дистанционных образовательных технологий)

Стоимость обучения — 4800 руб.



- «Дары Фребеля»;
- «Наустим»;
- «Фанклакстик»;
- «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»
- «ПиктоМир»
- «STEM- образование»



Оборудование

Набор Полидрон Каркасы
«Комплексный». 5-7 лет.

Главная / Игрушки для детского сада по ФГОС / ...



☆☆☆☆☆ [Написать отзыв](#) КОД: 10-3043-10

39449 руб.



9 300 ₽

Конструктор
робототехника,
базовый набор WeD...



55 900 ₽

Конструктор LEGO
Education WeDo 2.0
Базовый набор 45300

Набор Полидрон Магнитный
(комплект на группу). 5-7 лет.

Главная / Игрушки для детского сада по ФГОС / ...



☆☆☆☆☆ [Написать отзыв](#) КОД: 50-1010-10

34299 руб.



Электронный конструктор 320 схем

6 132 ₽



4 000 Р

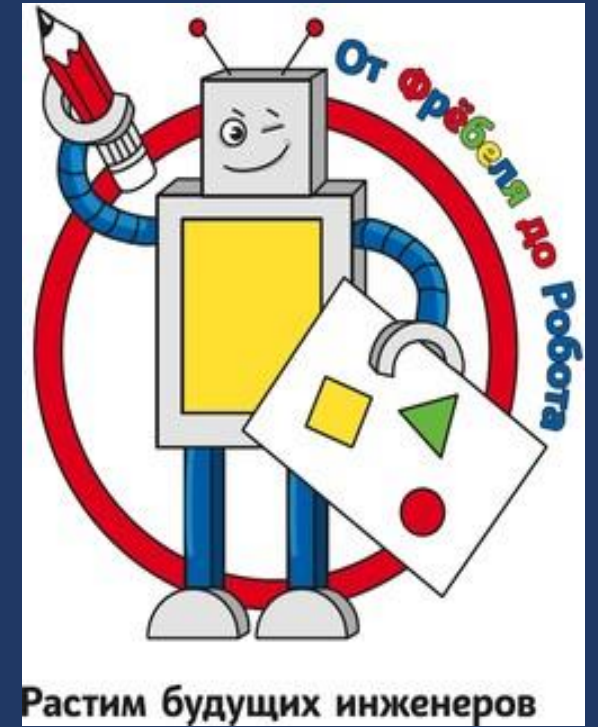
От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров

Парциальная образовательная программа дошкольного образования. Авторы: Волосовец Т.В., Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В.

Цель программы: разработка системы формирования у детей предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

Тематическое планирование и планируемые результаты парциальной программы основываются на классификаторе технических наук.

Это одновременно и обучение, и детское техническое творчество, и развитие комплекса компетенций для успешной социализации, позволяющих ориентироваться в условиях современного мира, это возможность для детей реализовывать свои игровые интересы, потребности в самостоятельности и самореализации.



игровой набор
«Дары
Фрёбеля»
→ Конструкторы →
Робототехника



Игровое оборудование:



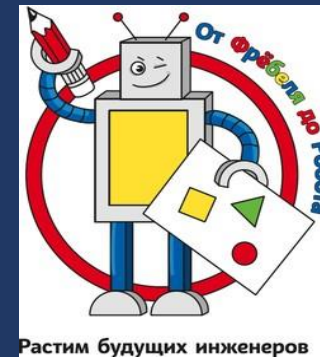
Диагностический инструментарий:



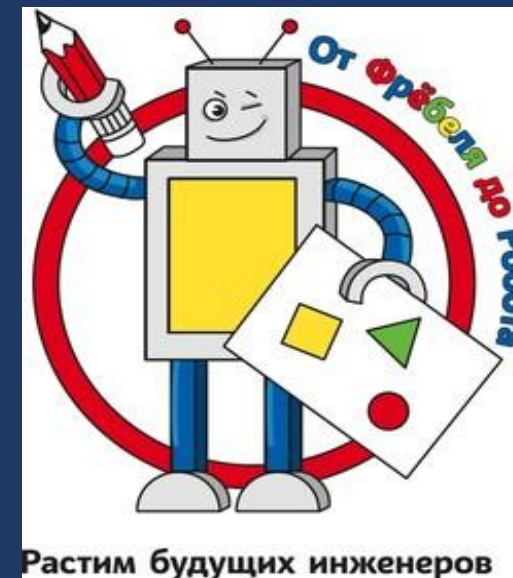
Тематическое планирование:



Ресурсы:



Условия для организации образовательной деятельности:



Обучение по программе



Игровая техно-среда (6 центров)



Соблюдение технологии организации образовательной деятельности (11 этапов)



Игровой набор «Дары Фрёбеля»



Повышение квалификации

Развитие социальных и коммуникативных умений, сенсорного развития, развития мелкой моторики, развития познавательно-исследовательской и продуктивной (конструктивной) деятельности, формирования элементарных математических представлений, развития логических способностей.

«Инновационные методы развития деятельности детей дошкольного возраста с использованием игрового набора «Дары Фребеля» с обучением на образовательной платформе "Ла Карабела" [www.lacarabela](http://www.lacarabela.ru) .

- **Форма обучения:** заочная (дистанционная), обучение проходит в онлайн-режиме на образовательной платформе: <http://www.lacarabela.ru>
- Количество 72 часа
- Стоимость от 1900 до 18000
- По окончании курса выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

ДАРЫ
ФРЕБЕЛЯ

+7 МЕТОДИЧЕСКИХ
ПОСОБИЙ
ВКЛЮЧАЮТ КАРТОЧКИ С ЗАДАНИЯМИ

КОМПЛЕКТ
14
МОДУЛЕЙ



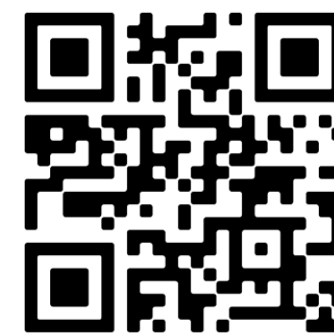
Оборудование

3 – 7
лет

Методическая литература в комплекте



27 990



SCAN ME

ПиктоМир — разработанная по заказу РАН бестекстовая цифровая образовательная среда для систематического погружения в современное программирование дошкольников и младших школьников, даже тех, которые пока ещё не умеют читать и писать <https://piktomir.ru/>



В ПиктоМире дети старше 3 лет **самостоятельно составляют программы** для управления роботами в виртуальных и реальных обстановках.

Для этого **ребёнок использует пиктограммы** — картинки, изображающие команды роботов и конструкции современного программирования

! **Имеется методичка**

<https://piktomir.ru/methodology>

Наглядные пособия.

Для проведения занятия в группе 6-8 человек необходимы:

1. **Магнитно-маркерная доска**, размером не менее 60см x 90см.
2. Комплект учителя – **магнитные карточки с командами** в количестве 120штук.
3. **Памятка-магнит с командами Вертуна** размером 10,5см x 14,5см **для каждого ребенка**. Чтобы памятка дольше сохранилась и чаще попадалась на глаза ребенку, можно использовать ее как магнит на холодильник.
4. **Канцелярские круглые магниты**. Выдаются детям перед началом очередного занятия, в конце занятия собираются.

Например, «Смайлики», диаметром 30 мм.

Либо купить любые круглые магниты и позволить детям самостоятельно наклеить бумажные «глазки».

В комплект учителя входят магниты размером 55мм x 55 мм:

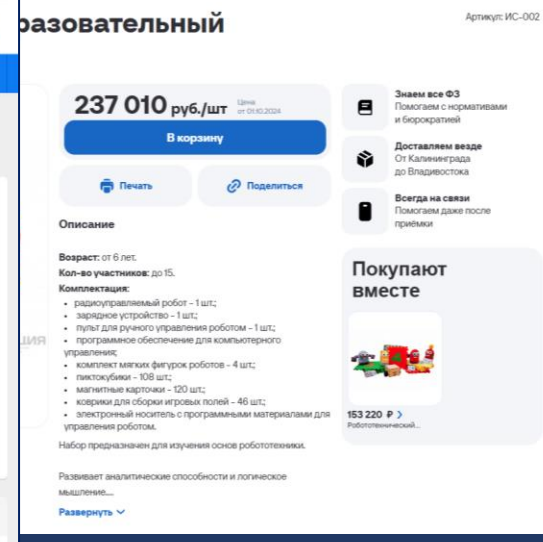
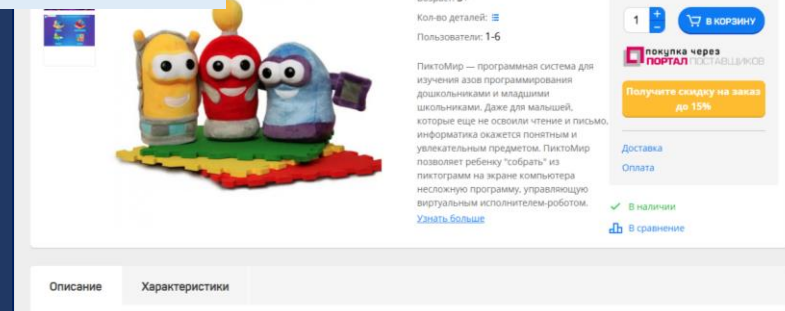
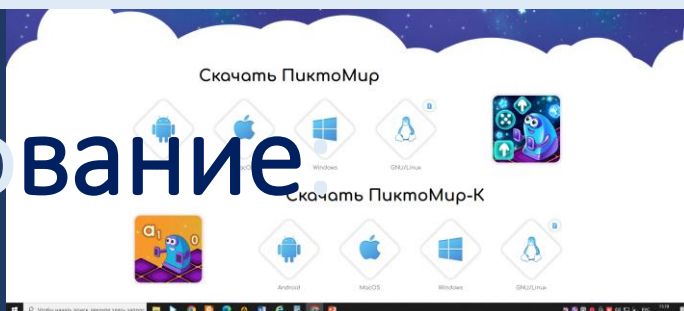
1 планшет на менее 10 дюймов для «учителя»
По одному планшету для каждого ребёнка
Желательно использовать еще и электронную доску или проектор для демонстрации решений с планшета (компьютера) учителя и их коллективного обсуждения

	шт.		шт.		шт.
	28		1		2
	10		1		2
	10		1		2
	20		1		1
	10		1		1
	4		2		1
	4		1		1
	2				
	2				

По 2 повторителя каждого из шести типов:

--	--	--	--	--	--

Оборудование



Повышение квалификации



В рамках работы Федеральной сетевой инновационной площадки совместно с научно-исследовательским институтом системных исследований Российской академии наук и по теме «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде «ПиктоМир» (подробная информация в разделе Проекты:

<https://inott.ru/projects/piktomir/kak-stat-uchastnikom-proekta/>)

повышение-kvalifikatsii/doshkolnoe-obrazovanie/formirovanie-osnov-algoritmizatsii-i-programmirovaniya-u-doshkolnikov-i-uchenikov-nachalnoy-shkoly-v/

Институт образовательных технологий

gorgit@inott.ru +7 499 938-81-40

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

художественно-эстетического и познавательного развития детей на основе интегративного подхода, 72 часа

Начальное образование >

Учебный (тематический) план программы «Основы алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»

№п/п	Наименование темы	Всего, час.	в том числе		
			лекция	практич./лаборат.	самост. работа
1.	Цели и задачи курса ПК «Основы алгоритмизации и программирования для дошкольников в ЦОС ПиктоМир»	4	2		2
2.	Цифровая среда в современной дошкольной образовательной организации	4	2		2
3.	Особенности восприятия пространства и движения у детей дошкольного возраста	4	2		2
4.	Введение в основы алгоритмизации в дошкольном образовании с использованием цифровых образовательных сред	7	2	1	4
5.	Начала пиктографического программирования. Цифровая образовательная среда ПиктоМир. Программирование без обратной связи	7		3	4
6.	Структура будущего интегрированного курса «Алгоритмизация и робототехника для дошкольников»	7	2	1	4
7.	Начала пиктографического программирования. ЦОС ПиктоМир. Программирование с обратной связью и...	7		3	4

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)
По окончании курса выдаётся удостоверение о повышения квалификации установленного образца АНО ДПО «Институт образовательных технологий»
Стоимость обучения—5600 руб.

Для обучения на курсах ПК, необходимо пройти электронную регистрацию ссылке:

<https://inott.ru/kpkreg/1024/>



Парциальная программа интеллектуально-творческого развития детей дошкольного возраста: «Фанкластик: весь мир в руках твоих (Познаем, конструируем, играем)

Автор Программы — И. А. Лыкова, доктор педагогических наук.

Методические материалы содержатся в самой программе:

[https://kolomna-gimn8.edumsko.ru/activity/standart do/doc/2042895](https://kolomna-gimn8.edumsko.ru/activity/standart_do/doc/2042895)

В наборе с конструктором идет программный пакет Fanclastic 3D Designer. С его помощью можно смоделировать на компьютере будущую модель.

Программа предусматривает наблюдение динамики возможных достижений детей в конструировании.



Обучение

Видеоуроки по способам соединения деталей фанкластика:

<https://www.fanclastic.ru/uroki.html>

Инструкция в формате PDF:

<https://www.fanclastic.ru/fanclastic.html>

Инструкция и схемы сборки моделей:

<https://www.fanclastic.ru/videoinstruktsii.html>

3D моделирование:

<https://www.fanclastic.ru/3d-designer.html>





Оборудование

Оборудование, наборы разного поколения фанкластика:

<https://www.fanclastic.ru/arhivnye-nabory.html>

Готовые решения для педагогов УМК Фанкластик (учебно-игровое оборудование (наборы конструкторов, конспекты игровых занятий)

<https://detsad-shop.ru/igry-i-igrushki/konstruktory/fanclastik-fanclastic-konstruktor-dlya-dou/umk-tehnologiya.-fanclastik-1-4-klass-1.html>



Набор третьего поколения F1302 Kids-100 позволяет собрать 10 основных моделей (3 бумажные инструкции и 7 в программе Fanclastic 3DDes

УМК Технология.
Фанкластик 1-4 класс №1

Главная / Игрушки для детского сада по Фг



☆☆☆☆☆ Написать отзыв КОД: F1414

30140 руб.

ПРЕДЗАКАЗ

Для дошкольного образования: ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРОВЫЕ НАБОРЫ «ФАНКЛАСТИК»





Технология: STEM — образование

Парциальная модульная программа «STEM-ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА»

Авторы — Волосовец Т.В., Аверин С.А., Маркова В.А.

Формирует понимание логики и взаимосвязи происходящих явлений, увидеть и изучить мир как систему, сформировать навыки командной работы и умение выходить из критических ситуаций.

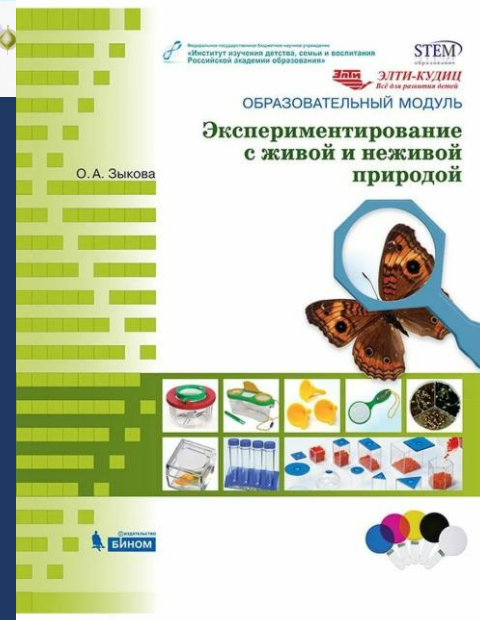
Обучение по курсу «STEM-образование детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО». Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий Кол-во часов: 72 ч., стоимость курса: 5000 руб.



SCAN ME

«STEM-ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА»

Методическое обеспечение Программы для дошкольного уровня



Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое
развитие

LEGO - конструирование

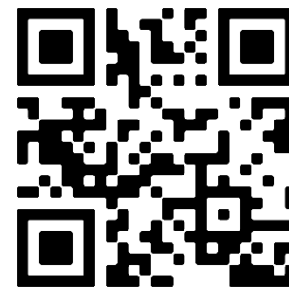
Робототехника

Мультистудия «Я ТВОРЮ МИР»



НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ

«НАУСТИМ» - программа для познавательного развития и инженерно-технического творчества дошкольников и младших школьников



SCAN ME

Разработана Командой «Научных развлечений», совместно с коллективом авторов-педагогов и экспертами образования



Парциальная образовательная программа «НАУСТИМ» направлена на развитие интеллектуальных способностей и исследовательской активности детей 5—11 лет, на их познавательное развитие, приобщение к инженерно-техническому творчеству, создание педагогических условий, способствующих полноценному разностороннему развитию средствами цифрового интерактивного и игрового оборудования Академии Наураши и технологий STEAM-образования.

<https://наушоп.рф/naustim-doshkolnoe-obrazovanie-nachalnaya-shkola>

Курсы ПК:

НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ EN

О КОМПАНИИ НОВОСТИ ПРОДУКЦИЯ ПРОЕКТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КОНТАКТЫ ВЕБИНАРЫ И

Преподаватели: Серебренникова Ю. А., канд. пед. наук, доцент; Поваляев О. А., канд. тех. наук

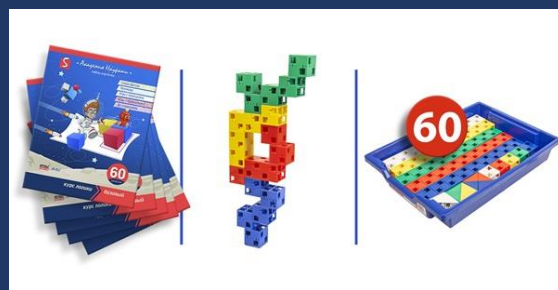
[Учебный план](#)
[Запись на курс](#)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

ОНЛАЙН 3 НЕДЕЛИ 18 ЧАСОВ 4 650 Р.

Оборудование:



От простого к сложному

Учебное оборудование для инклюзивного образования детей 5-12 лет

НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ А-Тет

Включая в свою работу занятия с учебным оборудованием компании "Научные развлечения", педагоги не только создают современную цифровую среду, организуют интересные развивающие занятия, повышают мотивацию к обучению, но и помогают детям в любых жизненных ситуациях стать более счастливыми и уверенными в себе.

Логика | Математика | Окружающий мир
Конструирование | Введение в физику
Проектная деятельность

У детей формируется познавательная активность, любознательность, инженерное мышление, исследовательский интерес.

Ранняя профориентация!

1. Набор «Учим логику легко!»

2. Набор «Математика»

3. «Мультимедийная лаборатория»

4. Набор «Азбука робототехники»

от 5 лет

разработано и произведено в МОСКВА

соцсети @NAUMAG

сайт производителя NAU-RA.RU

Главная / Каталог / ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / НАУСТИМ: Дошкольное образование, начальная школа / Начальная школа / НАУСТИМ: Дошкольное образование / Академия Наураши «Курс логики базовый» (30 элементов)

Академия Наураши «Курс логики базовый» (30 элементов)

18 600 Р

В корзину

Описание

Основная задача комплекта — развитие логического мышления. Необычные логические игры развивают у детей трехмерное пространственное воображение. Решение задач на логику готовит ребенка к программированию.

Особенности

В основе набора — инновационные кубики. Благодаря оригинальной запатентованной конструкции кубики можно соединять буквально во всех направлениях. Ребенок может создать более 50 комбинаций, вплоть до соедине