

Мастер-класс «Поиграем с роботом (MatataLab)»

12 октября 2024 г.

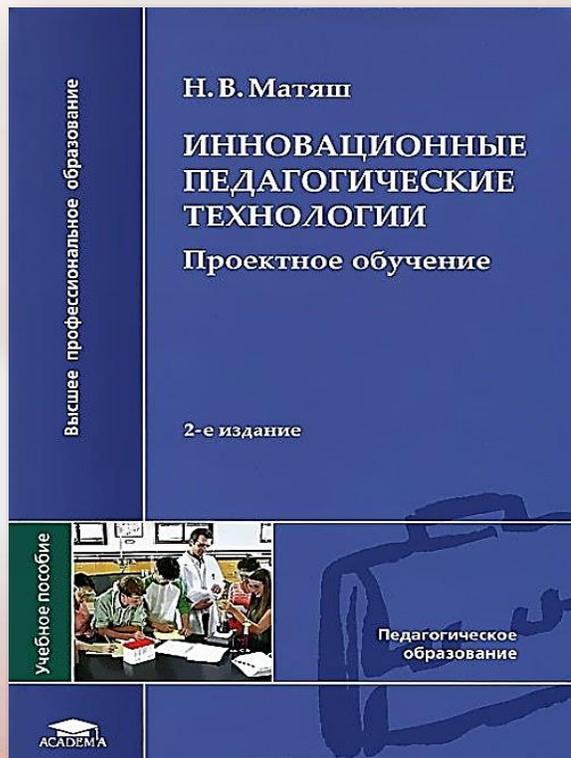
институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского,
корпус Черёмушки, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 14 Б

Matatalab Lite – это очаровательный и простой в использовании набор, который готов пригласить маленьких детей в возрасте от 3-х лет в захватывающее приключение в мир игры и программирования.



Клюквина, Анна Юрьевна. Робототехнический набор MatataLab: создаю и обучаю / А. Ю. Клюквина // Компетенции воспитателя – условие развития навыков будущего у дошкольника : сб. науч. ст. по итогам Третьей Моск. Междунар. науч. – практ. конф., посвящ. Дню дошк. работника (27 сент. 2022 года) / Департамент образования г. Москвы, Гос. авт. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Зеленоград. отделение – Ин-т делового администрирования ; среди авт. : С. Н. Литвинова, А. Ю. Клюквина, М. А. Кондратова, М. М. Борисова, Л. Д. Морозова, А. Н. Ганичева. – Москва, 2023. – С. 140–144. – ISBN 978-5-907692-07-7.





Матяш, Наталья Викторовна. **Иновационные педагогические технологии. Проектное обучение** : учеб. пособие для студентов высш. проф. образования / Матяш, Наталья Викторовна ; Н.В. Матяш. - 2-е изд., доп. - Москва : Academia : Академия, 2012. - 158 с. : табл. - (Высшее профессиональное образование) (Педагогическое образование) (Учебное пособие). - Прил.: с. 125-154. - Библиогр.: с. 155-157. - ISBN 978-5-7695-9214-0.

В пособии изложены основные теоретические и методические подходы к рассмотрению проектной технологии обучения школьников: категориальный аппарат, принципы, содержание, формы, методы обучения. Раскрыто современное понимание проектного метода обучения школьников, его психологической сущности и междисциплинарного характера использования в образовательном процессе, представлены общие приемы активизации мыслительной деятельности школьников в процессе учебного проектирования, показана возрастная динамика становления проектной деятельности школьников.

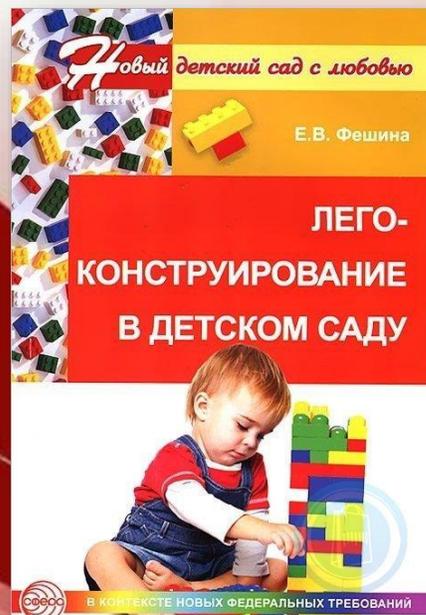
В сборники материалов по итогам конкурса "Крибле! Крабле! Бумс", проведенного журналом "Дошкольная педагогика", вошли проекты, разработанные педагогами ДОУ. Проекты посвящены разным темам: экологическому воспитанию детей, ознакомлению с окружающим миром и многому другому. Каждая работа включает планирование проектной деятельности, конспекты занятий, всевозможные авторские разработки - описания опытов, экспериментов, работы с родителями. Издание предназначено для педагогов ДОУ.





Конструктивно-модельная деятельность детей 5-6 лет : прогр. по худож. моделированию и конструированию / авт.-сост. Е.М. Кузнецова. - 3-е изд., перераб. - Волгоград : Учитель, [20--?]. - 111 с. : ил. - (Для воспитателей ДОО) (Программа "От рождения до школы"). - Прил.: с. 103-109. - ISBN 978-5-7057-4811-2.

Материал пособия поможет детям под руководством педагога или родителей научиться самостоятельно создавать модели, развивая логическое и пространственное мышление, произвольное внимание, речь, мелкую моторику рук; сформирует знания.



Фешина, Елена Васильевна. Лего-конструирование в детском саду : [метод. пособие] / Фешина, Елена Васильевна ; Е. В. Фешина. - Москва : Сфера, 2012. - 136 с. : ил. - (Новый детский сад с любовью). - Прил.: с. 101-134. - Библиогр.: с. 135. - ISBN 978-5-9949-0446-6.

Методическое пособие включает перспективное планирование и содержание образовательной деятельности для детей младшей, средней, старшей и подготовительной к школе групп.

Его цели - развитие конструкторских способностей детей, эстетического вкуса, формирование познавательной и исследовательской активности, стремления к умственной деятельности.

МАТАЛАБ ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Иванова, И. В. Робототехника в современном ДООУ - первый шаг в приобщении дошкольников к техническому творчеству / И. В. Иванова // Конференциум АСОУ: сборник научных трудов и материалов научно-практических конференций. – 2017. – № 3. – С. 880-885. – EDN TJAJUF.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32837934>

Каплунова, А. В. Использование робототехнического набора "мататалаб" при обучении одаренных детей старшего дошкольного возраста / А. В. Каплунова // Гармонизация психофизического и социального развития детей дошкольного возраста : Материалы Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Минск, 20 апреля 2023 года. – Минск: Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», 2023. – С. 168-171. – EDN CJXIAW.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68494968>

Меркулова, Т. К. Робототехника - обучающее направление в работе с детьми старшего дошкольного возраста / Т. К. Меркулова // Региональная культура как компонент содержания непрерывного образования : Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Липецк, 20–21 мая 2021 года. – Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021. – С. 110-112. – EDN ZGOXRS.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48064459>

Пролыгина, Н. В. Образовательная робототехника для детей дошкольного и младшего школьного возраста: внедрение мирового опыта в отечественную систему образования / Н. В. Пролыгина // Теория и методика профессионального образования. – 2023. – № 10. – С. 138-143. – EDN GBEAON.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54706219>

Титовец, Т. Е. Образовательная робототехника в сфере дошкольного образования: методический аспект / Т. Е. Титовец // Современные образовательные технологии в сфере дошкольного образования : сборник научных статей / Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка. – Минск : Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», 2021. – С. 285-288. – EDN TRSCLW.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46493941>

Управление дошкольным образовательным учреждением / изд. Т. В. Цветкова ; гл. ред. О. Г. Чугайнова ; учред. Творческий центр Сфера. – Москва : Творческий центр Сфера, 2023. – № 6. – 113 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=707577&page_id=97&sr=1

МАТАЛАВ ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Гонцов, Р. С. Робототехника на уроках информатики в начальной школе / Р. С. Гонцов // Современные информационные технологии в образовании, науке и промышленности : XIII Международная конференция, XI Международный конкурс научных и научно-методических работ, V конкурс Научное школьное сообщество: сборник трудов, Москва, 26–27 апреля 2019 года. – Москва: ООО "Издательство "Спутник+", 2019. – С. 19-22. – EDN YSLAGU. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41425891>

Губанова, Н. Ф. Использование робототехнического набора Matatalab в начальной школе / Н. Ф. Губанова, О. А. Постникова // Образовательное пространство детства: исторический опыт, проблемы, перспективы : Сборник научных статей и материалов VIII международной научно-практической конференции, Коломна, 27–28 мая 2021 года / Под общей редакцией И.В. Зеленковой, О.Б. Широких. – Коломна: Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Государственный социально-гуманитарный университет", 2021. – С. 144-148. – EDN UZZILH. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47144803>

Ескожа, Д. М. Возможности использования образовательной робототехники в обучении математике / Д. М. Ескожа, Ю. К. Пенская // Актуальные вопросы физико-математического образования : Материалы межрегиональной студенческой научно-практической конференции, Грозный, 29 апреля 2021 года. – Грозный: Чеченский государственный педагогический университет, ИП Овчинников Михаил Артурович (Типография Алеф), 2021. – С. 84-88. – EDN RIQJNB. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46346953>

Иванов, В. Н. Методика эффективного обучения робототехнической программно-элементной базе в школе / В. Н. Иванов, А. В. Иванов // Научно-педагогическое обозрение. – 2018. – № 1(19). – С. 157-166. – DOI 10.23951/2307-6127-2018-1-157-166. – EDN YOTBMM. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32431737>

Климова, Т. В. Методические рекомендации по обучению младших школьников программированию посредством робототехники / Т. В. Климова // Современные наука и образование: достижения и перспективы развития : Сборник трудов по материалам II Национальной научно-практической конференции, Керчь, 01–04 июня 2022 года. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 163-169. – EDN LLLGPJ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48786851>

Стрельникова, Н. В. Особенности проведения занятий по робототехнике с младшими школьниками / Н. В. Стрельникова, М. В. Храмова // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе : материалы международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 24 апреля – 12 2020 года / Московский педагогический государственный университет. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2020. – С. 628-631. – EDN MNSHUQ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44186280>

Винокурова А.И. РЕСУРСЫ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО НАБОРА МАТАЛАВ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО КЛАССА / А.И. Винокурова // #ScienceJuice2021: сб. статей и тезисов / сост.: Е.В. Страмнова, С.А. Лепешкин. – М., 2021. – С. 670-675. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48141292>

Капитонова Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАТАЛАВ С ДЕТЬМИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА / Е.А. Капитонова // #ScienceJuice2021: сб. статей и тезисов. / сост.: Е.В. Страмнова, С.А. Лепешкин. – М., 2021. – С. 300-306. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48191823>

Логвиненко С.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ НАВЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И АЛГОРИТМИКИ У ДЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТАЛАВ / С.А. Логвиненко // Современное дошкольное образование: теория и практика. - 2020. - № 7. - С. 26-29. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44073314>

Макарчук С.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАТАЛАВ С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА / С.Р. Макарчук // #ScienceJuice2021: сб. статей и тезисов. / сост.: Е.В. Страмнова, С.А. Лепешкин. – М., 2021. – С. 306-312. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48191824>

Мероприятие провела Ключвина Анна Юрьевна,
преподаватель департамента общепрофессионального
развития и коррекционной педагогики

Презентацию и книжную выставку
подготовили сотрудники отделения обслуживания №1
в корпусах Черёмушки и Дорогомилово
Зав. отделением Карпухина Г.Ю.,
библиотекари Акопян Н.Ю., Водорезова Н.Б.