

Институт среднего профессионального образования имени К. Д. Ушинского ГАОУ ВО МГПУ



XIV Всероссийский фестиваль науки «Фестиваль науки - 2024»

12 октября 2024 года

10:00-12:00

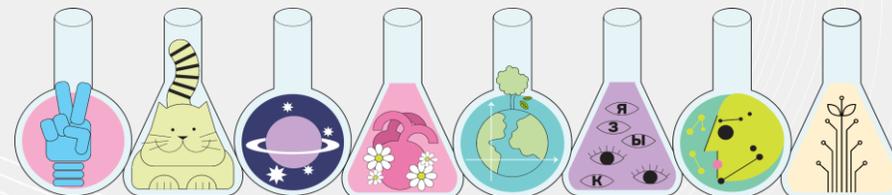
г. Москва, Измайловский б-р, д. 19

Мастер-класс:

**«Образовательная робототехника:
как научиться программировать робота»**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ**

НАУКА 



Абрамовских, Н. В.

Методическое сопровождение педагогов начальной школы по реализации образовательных программ с применением робототехники / Н. В. Абрамовских, А. Т. Асланова // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. – 2021. – № 4(73). – С. 61-69. – DOI 10.26105/SSPU.2021.73.4.007. – EDN UVAEBA. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47149181>

Агафонова, Д. А.

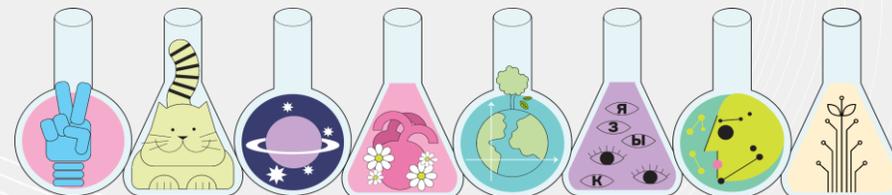
Обучение робототехнике в школе / Д. А. Агафонова // Матрица научного познания. – 2022. – № 6-1. – С. 220-224. – EDN QFWZUF. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48655671>

Асланова, А. Т.

Включение разного типа конструкторско-технологических задач в занятия по образовательной робототехнике начальной школы / А. Т. Асланова // Дошкольное и начальное образование: проблемы, перспективы, инновации развития : материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с международным участием), (Сургут, 24 мая 2024 г.) – Сургут: Сургутский государственный педагогический университет, 2024. – С. 93-94. – EDN QCIUVF. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67903031>

Бамбетова, К. В.

Робототехника в начальных классах и ее значение для формирования проектных компетенций / К. В. Бамбетова, А. А. Лиев // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. статей LXIII Междунар. науч.-практ. конф., (Пенза, 15 февраля 2023 г.) – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 29-31. – EDN XJYQKJ. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50259101>



Басшыбай, А. К.

Эффективные методики преподавания раздела «Робототехника» по предмету «Цифровая грамотность» ученикам начальной школы / А. К. Басшыбай, Ж. Т. Жиёмбаев // Вестник науки. – 2024. – Т. 3, № 4(73). – С. 171-174. – EDN BGAXZK. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65614085>

Бирюков, С. В.

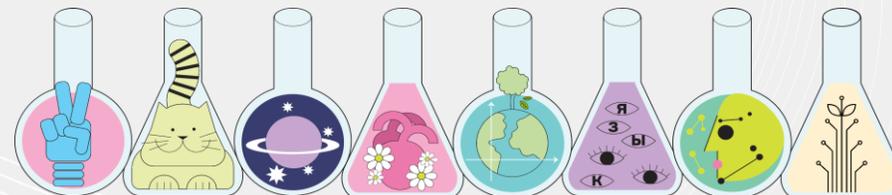
Познавательная робототехника как инструмент профессионального самоопределения школьников / С. В. Бирюков // Кубанская школа. – 2024. – № 3(75). – С. 114-119. – EDN ZSIEGV. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68949673>

Босова, Л. Л.

«Программируем, учимся и играем!». Программа курса внеурочной деятельности для учащихся III-VI классов / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, В. И. Филиппов // Информатика в школе. – 2021. - № 6 (169). – С. 1-15. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46587408>

Захарова, И. В.

Педагогические эффекты реализации технологии образовательной робототехники в работе с младшими школьниками / И. В. Захарова, Е. В. Тренина // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Акмеология образования. Психология развития. – 2024. – Т. 13, № 1(49). – С. 16-25. – DOI 10.18500/2304-9790-2024-13-4-16-25. – EDN USXEOY. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65310649>



Зверева, Т. С.

Роль и место робототехники в современной школе / Т. С. Зверева // Форум молодых ученых. – 2021. – № 1(53). – С. 124-127. – EDN DVAYZW. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44751121>

Каплан, А. В.

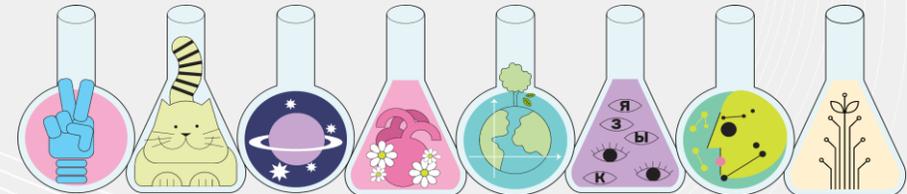
О некоторых особенностях раннего обучения программированию / А. В. Каплан // Информационные технологии в образовании. – 2021. – № 4. – С. 115-117. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47421641>

Климова, Т. В.

Методические рекомендации по обучению младших школьников программированию посредством робототехники / Т. В. Климова // Современные наука и образование: достижения и перспективы развития : сб. материалов 2-й Национальной науч.-практ. конф., (Керчь, 01-04 июня, 2022г.) - Керчь, 2022. - С. 163-169. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48786851>

Мухашева, М. Б.

Преподавание робототехники в начальной школе: инновационный подход / М. Б. Мухашева // Актуальные проблемы науки и образования: материалы Междунар. форума, посвященного 300-летию Российской академии наук, (Екатеринбург, 12–13 декабря 2022 г.) – Ч. 2. – Екатеринбург: Уральский государственный педагогический университет, 2023. – С. 502-506. – EDN HCSJSN. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54070590>



Рудакова, А. А.

Внеурочная деятельность по робототехнике как средство развития инженерной культуры школьников / А. А. Рудакова // Современные тенденции и инновации в науке и производстве : Материалы XII Междунар. науч.-практ. конф., (Междуреченск, 26 апреля 2023 г.) / Редколлегия: Т. Н. Гвоздкова (отв. ред.), С. О. Марков [и др.]. – Междуреченск: Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, 2023. – С. 358.1-358.5. – EDN ZZFSQD. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54308784>

Скавычева, Е. Н.

Применение робота Bee-bot в дошкольных образовательных организациях / Е. Н. Скавычева, В. А. Сиротина // Ученые записки НТГСПИ. Серия: Педагогика и психология. – 2023. – № 3. – С. 77-85. – EDN GJTPJK. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54735210>

Степанова, Е. М.

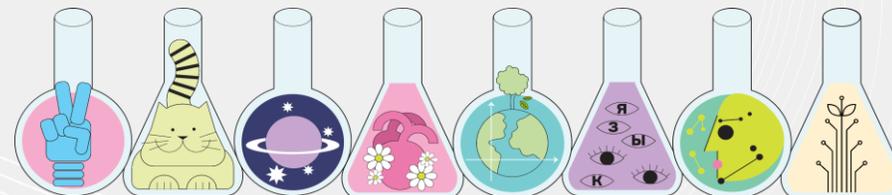
Изучение робототехники в школе с учетом возрастных особенностей учащихся / Е. М. Степанова // Вопросы педагогики. – 2022. – № 3-2. – С. 219-223. – EDN BHRTVX. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48214491>

Тихонова, П. А.

Возможности образовательной робототехники в начальной школе / П. А. Тихонова // Актуальные тренды в науке и образовании : сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. в 2 ч., (Пенза, 08 января 2024 г.) – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024. – С. 148-150. – EDN KYSOYS. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58909477>



Хорин, Е. В.

Внеклассная работа по робототехнике как один из факторов успеха введения инклюзивного обучения в общеобразовательной школе / Е. В. Хорин // Инклюзивное образование: теория и практика : сб. материалов VII Междунар. науч.-практ. конф., (Орехово-Зуево, 16 июня 2022 г.) – Орехово-Зуево: Государственный гуманитарно-технологический университет, 2022. – С. 146-149. – EDN MKNZCS. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49606163>

Честюнина, Н. Д.

Методические особенности реализации интегрированного курса "информатика-робототехника" для начальной школы / Н. Д. Честюнина // Непрерывное образование: XXI век. – 2022. – № 3(39). – С. 88-104. – DOI 10.15393/j5.art.2022.7850. – EDN FYBNHO. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49502921>

Чупахин, А. А.

Особенности преподавания курса робототехника в начальной школе / А. А. Чупахин // Инновационные научные исследования: теория, методология, тенденции развития : Сб. науч. статей по материалам X Междунар. науч.-практ. конф., (Уфа, 28 марта 2023 г.) – Ч. 2. – Уфа: ООО "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2023. – С. 119-124. – EDN WUTYXN. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50818904>

Щекочихина, Е.В.

Знакомство детей с программированием в начальной школе / Е. В. Щекочихина, О. В. Щекочихин // Обучение фрактальной геометрии и информатике в Вузе и школе в свете идей академика А. Н. Колмогорова. : сб. материалов 3-й Междунар. науч.-метод. конф., (Кострома, 07-09 декабря, 2021г.) - Кострома, 2021. - С. 123-128. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47428020>



Использованы материалы с сайта:

<https://festivalnauki.ru/media/downloadmaterials/>

Спасибо за внимание!

Презентацию подготовили сотрудники ФБ МГПУ
учебного корпуса «Колледж Измайлово»
библиотекарь О. Е. Карамышева
зав. отделением обслуживания О. В. Фоменко

