

Лаборатория «В гостях у Фиксиков»

21 апреля 2026 г.

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

Мероприятие проводит **Косарева Наталья Александровна**,
преподаватель департамента дошкольного образования.

Презентацию подготовили сотрудники отделения обслуживания в корпусе Черёмушки
зав. отделением Карпухина Г.Ю., библиотекари Акопян Н.Ю., Водорезова Н.Б.

«Фиксики» это российский компьютерный мультипликационный сериал. Он создан по мотивам повести Эдуарда Успенского «Гарантийные человечки».

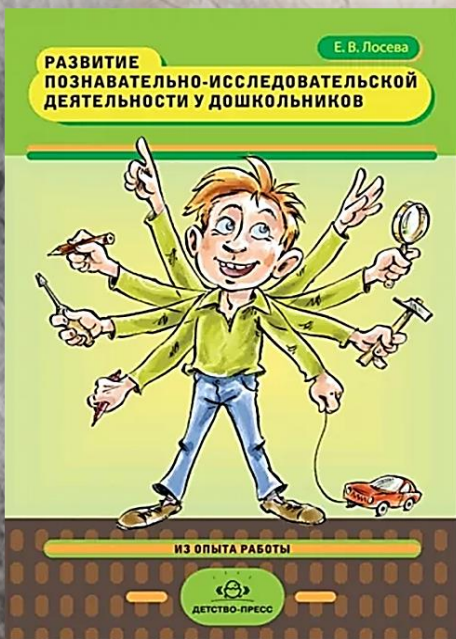
Фиксиков, которые живут внутри различных приборов и техники, содержат её в порядке и отлично понимают, что и как устроено, знают все дошкольники. Мультсериал в лёгкой занимательной форме объясняет детям, что и как устроено в нашем современном мире.

В данном проекте **Фиксики** – а их 14 персонажей – выступают как игровой приём. Мы приходим в гости к любознательным **Фиксикам** и вместе с ними проводим опыты, эксперименты и исследования.



Веракса, Николай Евгеньевич. Познавательная-исследовательская деятельность дошкольников. Для работы с детьми 4-7 лет / Веракса, Николай Евгеньевич ; Н.Е. Веракса, О.Р. Галимов. - Москва : Мозаика-Синтез, 2012. - 79 с. - (Библиотека программы "От рождения до школы") (Образовательная область "Познание"). - ISBN 978-5-86775-974-2.

Пособие посвящено развитию важной составляющей творческих способностей дошкольников - способности к преобразованию. В процессе выполнения увлекательных опытов и **ЭКСПЕРИМЕНТОВ** дети знакомятся с доступными физическими явлениями (процессы, отражающие три состояния вещества (твердое, жидкое, газообразное), и их переходы, тепловые явления и давления жидкостей и газов).



Лосева, Елена Владимировна. Развитие познавательно-исследовательской деятельности у дошкольников : из опыта работы / Лосева, Елена Владимировна ; Е.В. Лосева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 128 с. - ISBN 978-5-89814-926-0.

В пособии подробно освещен опыт работы ДОУ по организации познавательно-исследовательской деятельности в старшей и подготовительной к школе группах. Книга состоит из перспективного плана на год, карточек с подробным описанием опытов и **ЭКСПЕРИМЕНТОВ**, а также примерных конспектов занятий.

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.



ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КАК НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ ДОШКОЛЬНИКА

Опыты, эксперименты, игры



Познавательно-исследовательская деятельность как направление развития личности дошкольника : опыты, эксперименты, игры / сост. Н.В. Нищеева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 240 с. - (Библиотека журнала "Дошкольная педагогика"). - ISBN 978-5-89814-905-5.

Опытно-экспериментальная деятельность в ДОУ : конспекты занятий в разных возраст. группах / сост. Н.В. Нищева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 320 с. - (Библиотека журнала "Дошкольная педагогика"). - ISBN 978-5-89814-904-8.

ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОУ

Конспекты занятий
в разных возрастных группах

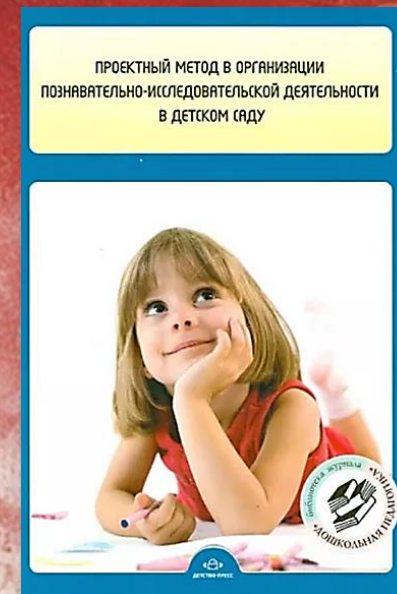




Организация опытно-экспериментальной работы в ДОУ : тематическое и перспективное планирование в разных возрастных группах. Вып. 1 / сост. Н.В. Нищева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 240 с. - (Библиотека журнала "Дошкольная педагогика"). - ISBN 978-5-89814-888-1.



Организация опытно-экспериментальной работы в ДОУ : темат. и перспектив. планирование в разных возраст. группах ; [в ... вып.]. Вып. 2 / сост. Н.В. Нищева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 240 с. : табл. - (Библиотека журнала "Дошкольная педагогика"). - ISBN 978-5-89814-891-1.



Проектный метод в организации познавательной-исследовательской деятельности в детском саду / сост. Н.В. Нищева. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2013. - 304 с. - (Библиотека журнала "Дошкольная педагогика"). - ISBN 978-5-89814-906-2.

СТАТЬИ ИЗ ЖУРНАЛОВ

1. **Бударина, Н. А.** Экспериментирование с воздухом в ДОО : Познавательное занятие в подготовительной к школе группе / Н. А. Бударина ; Н. А. Бударина // Воспитатель ДОУ. - 2020. - № 4. - С. 32-34.
2. **Вицен, Светлана Ивановна.** Летает без крыльев : 15 июня - Всемирный день ветра / Вицен, Светлана Ивановна ; С. И. Вицен // Книжки, нотки и игрушки для Катюшки и Андрюшки. - 2017. - № 3. - С. 35-40.
3. **Застылова, Е.А.** Удивительные свойства воздуха : Познавательное занятие для детей 6 - 7 лет с ОНР / Е. А. Застылова ; Е.А.Застылова // Воспитатель ДОУ. - 2018. - № 3. - С. 46-51.
4. **Костригина, Татьяна Максимовна.** Исследовательский проект "Воздух" / Костригина, Татьяна Максимовна ; Т.М. Костригина // Современное дошкольное образование. Теория и практика. - 2018. - № 2. - С. 60-65.
5. **Краснова, И.** Пятый океан : Старший дошкольный возраст / И. Краснова ; И. Краснова // Дошкольное воспитание. - 2015. - № 1. - С. 41-43.
6. **Куприянова, А.М.** Картотека опытов и экспериментов для детей 5-6 лет / А. М. Куприянова ; А.М. Куприянова // Воспитатель ДОУ. - 2020. - № 8. - С. 80-83.
7. **Матвеева, И.А.** Знакомимся со свойствами воздуха : Занятие по познавательному развитию для старших дошкольников / И. А. Матвеева ; И.А. Матвеева // Воспитатель ДОУ. - 2020. - № 9. - С. 38-41.
8. **Миленко, В.** Учение с увлечением / В. Миленко, В. Лепетюха ; В. Миленко, В. Лепетюха // Дошкольное воспитание. - 2012. - № 1. - С. 25-30.
9. **Русина, С.А.** Волшебная стихия - воздух : Интегрированное занятие по исследовательской деятельности в старшей группе / С. А. Русина ; С.А. Русина // Воспитатель ДОУ. - 2017. - № 11. - С. 38-45.

- **Гришанова, Н. Ю.** Использование STEAM-технологии в дошкольном образовании при формировании основ естественнонаучных представлений дошкольников / Н. Ю. Гришанова // Образование и воспитание дошкольников, школьников, молодежи: теория и практика. – 2022. – № 2. – С. 55-60. – EDN TZYGRT. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50172837>
- **Есипова О.А.** STEM-ТЕХНОЛОГИИ - НОВЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ / О.А. Есипова // МОЛОДЕЖЬ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС: сборник докладов XIII междунар. научно-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. В 2 т. (Губкин, 09 апр. 2020 г.) - Старый Оскол, 2020. - С. 293-295. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44123976>
- **Попова, Т. А.** Формирования естественно-научных представлений у дошкольников с применением STEAM-технологий. Планета steam / Т. А. Попова // Студенческий вестник. – 2022. – № 19-2(211). – С. 63-65. – EDN REKAMQ. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49050344>
- **Реутская И.В.** STEM ТЕХНОЛОГИИ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ / И.В. Реутская // Естественно-гуманитарные исследования. - 2021. - № 35 (3). - С. 186-189. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46487319>
- **Ярных Д.В.** ПЕРСПЕКТИВЫ И СУЩНОСТЬ STEM-ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ / Д.В. Ярных // ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: сб. науч. статей 2-й Всерос. науч. конф. перспективных разработок : в 5 т. (Курск, 01 дек. 2021 г.) - Курск, 2021. - С. 409-411. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47409565>
- **Ясюкевич Е.В.** STEM-ТЕХНОЛОГИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К РАБОТЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ / Е.В. Ясюкевич // Проблемы современного педагогического образования. - 2021. - № 72-4. - С. 307-310. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47794006>