

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №251 г. Челябинска»



**Тип муниципальной площадки:  
опорная площадка**

**Инновационный проект по теме:  
«Дошкольный РобоГрад»**

Руководитель МБДОУ «ДС № 251 г. Челябинска»:  
Мальцева Надежда Александровна  
Руководитель проекта:  
Шумова Светлана Михайловна

Челябинск 2026



## **Цель инновационного проекта:**

- создание условий для развития современной и безопасной цифровой образовательной инфраструктуры «Дошкольного РобоГрада», обеспечивающей развитие технических компетенций всех участников образовательных отношений.

## **Задачи инновационного проекта:**

- обучение педагогов по теме проекта;
- разработка и реализация модели техносреды «Дошкольного РобоГрада»;
- модернизация и расширение инфраструктуры «Дошкольного РобоГрада»;
- разработка модели выпускника ДООУ «Юный программист»;
- разработка программно-методического и дидактического комплекса;
- взаимодействие с родителями по развитию технических компетенций дошкольников;
- обеспечение преемственности между дошкольным, начальным звеньями образования, учреждениями дополнительного образования;
- диссеминация инновационного опыта.

# Сведения о показателях реализации инновационного проекта за отчетный период

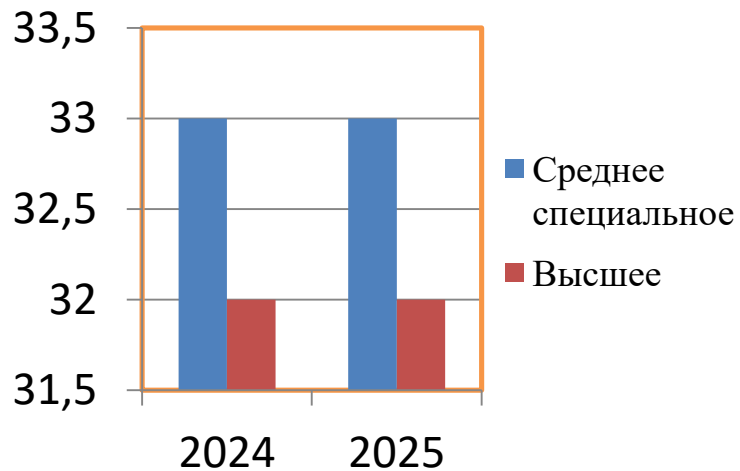


№ п/п	Наименование показателя	Значение за отчетный период	
		план	факт
1	Количество педагогов, прошедших внутрифирменное обучение	56	56
2	Количество участников проекта: - Педагоги - Дети - Родители	25 90 30	47 142 74
3	Количество робототехнических наборов	50	35
4	Количество участников конкурсных движений среди воспитанников	20	16
5	Сформированность технических компетенций выпускника	90/100%	128/100%
6	Количество авторских разработок	100	114
7	Количество публикаций, статей	9	7

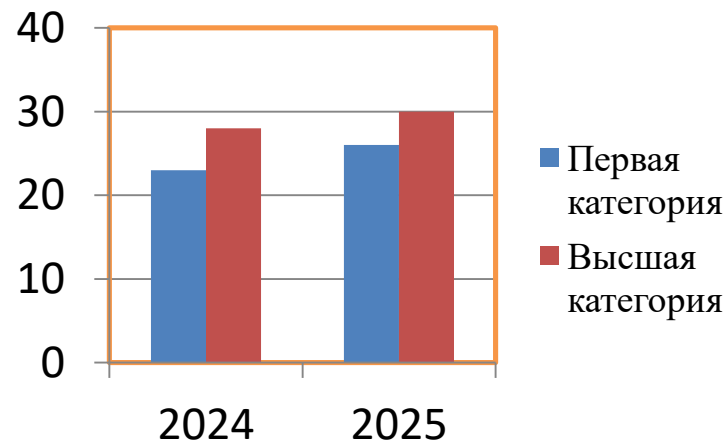
# Повышение квалификации педагогов ДОУ



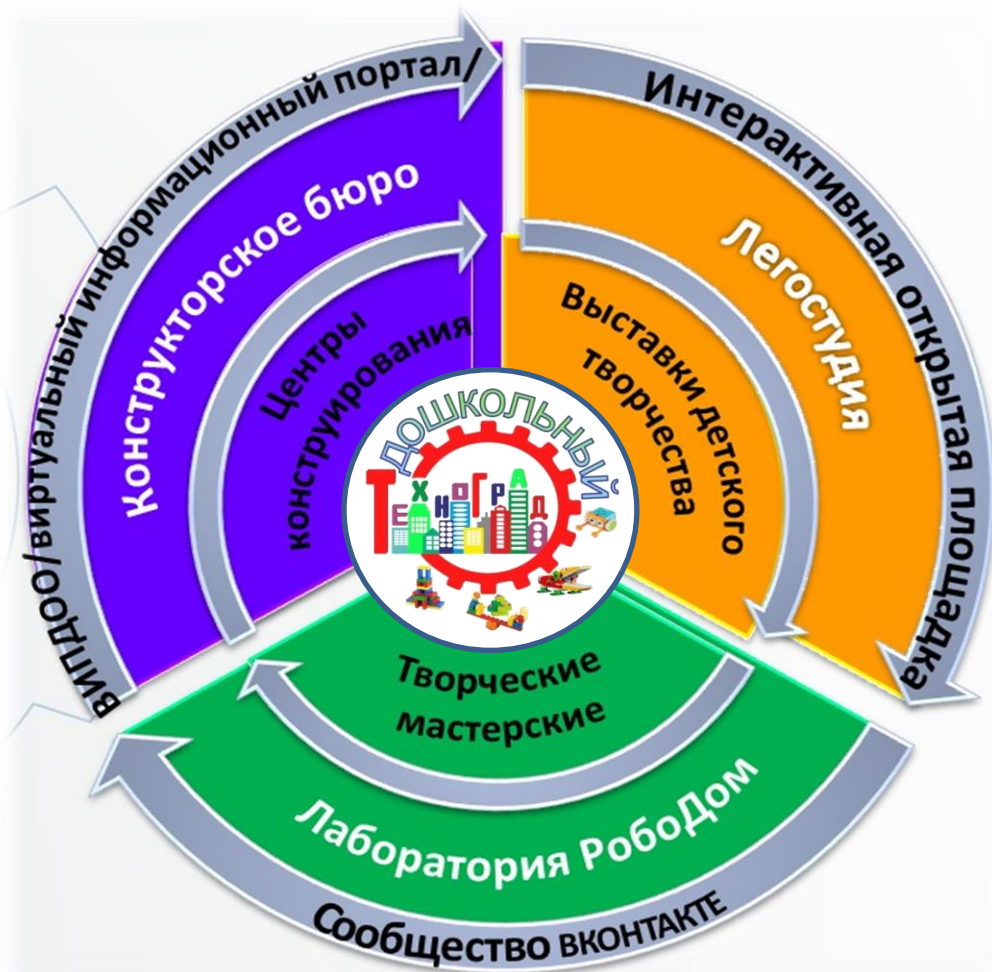
## Образование



## Аттестационная категория



## Модель техносреды в ДОУ



# Модель «Юный программист-дошкольник»



Практические навыки  
работы по образцу,  
инструкции и замыслу



УМЕЮ

ЗНАЮ

Теоретические  
представления  
об алгоритмах



Самостоятельность  
и творчество, решение  
нестандартных задач



МОГУ



## Инновационные продукты, полученные в ходе реализации проекта



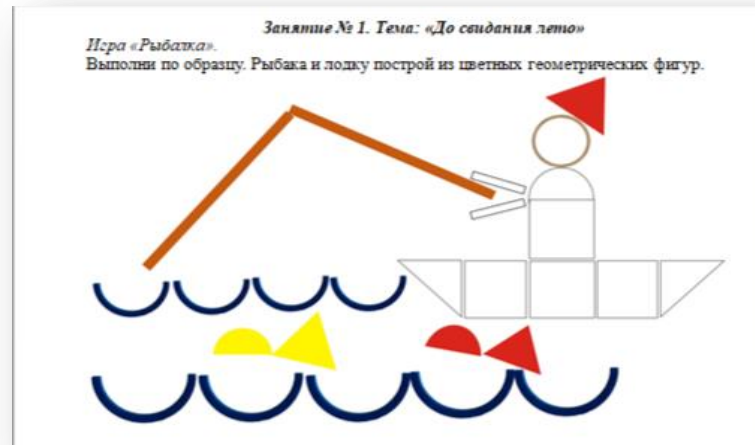
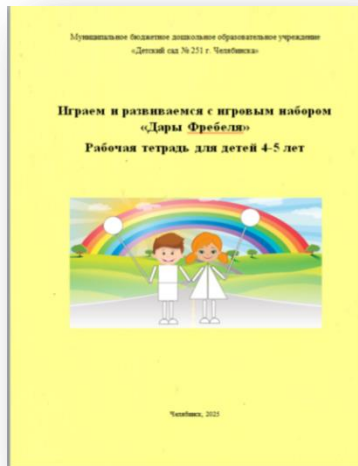
**Методические рекомендации**  
**«Алгоритмика – шаг за шагом.**  
**Ознакомление детей 6-7 лет с**  
**Южным Уралом»**



**Технологические карты** по ознакомлению  
дошкольников с малой родиной посредством  
использования робототехнических наборов в  
образовательной деятельности с детьми 6-7 лет

[https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/progr/progr\\_razrab/mp\\_algorithmika/](https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/progr/progr_razrab/mp_algorithmika/)

# Рабочая тетрадь для детей 4-5 лет «Играем и развиваемся с игровым набором «Дары Фребеля»



**Комплекс игровых заданий** разработан с учетом возрастных психологических особенностей детей 4-5 лет в соответствии с календарно-тематическим планированием ДОУ

[https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/constr/constr\\_razrab/mp\\_frebel/](https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/constr/constr_razrab/mp_frebel/)



# Картотека тематических построек для детей 3-5 лет «Мир деревянных кубиков» (печатный и электронный вариант)



**Дидактическое пособие**  
включает картотеку авторских тематических построек с  
использованием неокрашенных деревянных кубиков  
конструктора Бабашки

[https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/constr/constr\\_razrab/mir\\_derev\\_kubikov35/](https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/constr/constr_razrab/mir_derev_kubikov35/)



Консультации  
для родителей

## Полезная информация для родителей



**Физическая культура и  
инженерное мышление –  
лучшие друзья.**  
(спортивный инвентарь  
своими руками)



### Можно ли развивать алгоритмическое мышление

Самый простой способ – учить своего ребенка тому, что вы знаете и умеете, и заставлять его, как бы он ни звучало банально, думать прежде, чем сделать. Большинство детей, которые еще в дошкольном возрасте «учатся жизни» вместе с опытные взрослые, во взрослом возрасте алгоритмично решают «житейские» проблемы, чувствуют себе увереннее сверстников и проще справляются с любыми трудностями.

«Хорошие задачи не просто вырабатывают новые решения аналогичных заданий, а действительно учат думать, искать простейший, правильный, лучший путь».



Например:  
алгоритмы помогают усвоить правила  
безопасного поведения дома и на улице:

Учим думать, прежде чем переходить дорогу?  
Найди ошибку в алгоритме...  
По алгоритму удобно учиться рисованию и  
другому творчеству, вырабатывать внимание и  
детализм.

**Развитие инженерного  
мышления у старших  
дошкольников**  
(подборка игр для дома и  
детского сада)



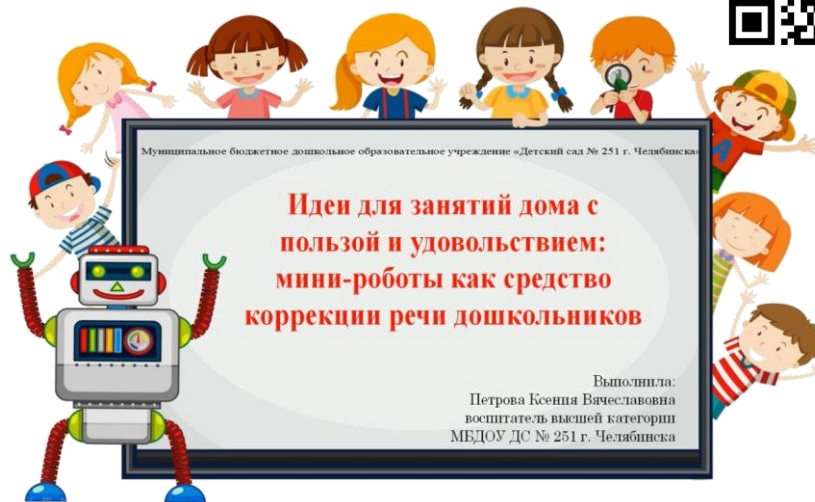
**А вы уже знакомы с  
образовательными  
робототехническими наборами?**

**Конструируем вместе!**

[https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/tehno\\_family/](https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/tehno_family/)



## Полезная информация для родителей



**Видеоуроки по безэкранному программированию  
робототехнических наборов Робомышь, Ботли, MatataLab, лого-  
робота «Пчёлка BeeBot»**

[https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/tehno\\_family/kdr/](https://vipdoo251.nubex.ru/dtg/tehno_family/kdr/)

# Мероприятия по реализации инновационного проекта



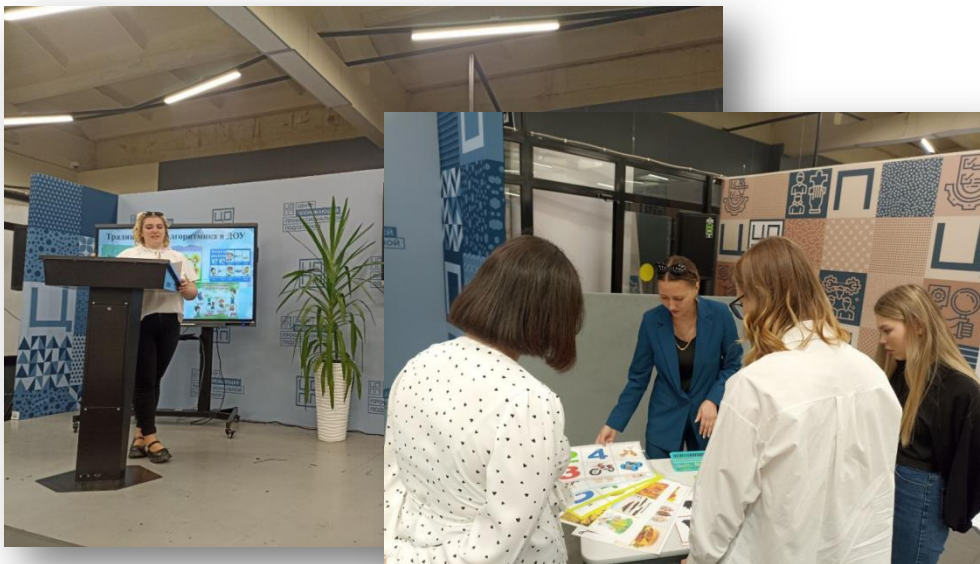
**ИДЕИ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ДОМА С ПОЛЬЗОЙ И УДОВОЛЬСТВИЕМ:  
МИНИ-РОБОТЫ КАК СРЕДСТВО КОРРЕКЦИИ РЕЧИ  
ДОШКОЛЬНИКОВ**

**Родительский всеобуч «Стратегия понимания»**

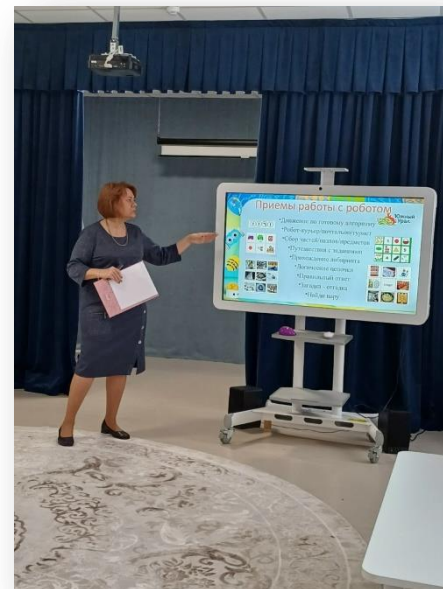
Тема: «Идеи для занятий дома с пользой и удовольствием:  
мини-роботы как средство коррекции речи дошкольников»

/23.10.2025/

# Мероприятия по реализации инновационного проекта



**XI областная научно – практическая конференция** молодых специалистов – педагогов «От национальных целей и стратегических задач – к качеству образования и воспитания» /23.05.2025/ в ГБПОУ ЧПК №2



**Семинар-практикум**  
«Педагогическая практика «Воспитание со смыслом» в Школе молодого педагога МДОУ г. Челябинска /13.02.2026/

# Мероприятия по реализации инновационного проекта



**Семинар-практикум** по теме  
«От идеи к реализации: развивающая среда как инструмент формирования инженерного мышления» /26.11.2025/



**Семинар-практикум** по теме  
«Использование игровых практик в конструктивно-модельной деятельности  
#Развитие\_технического\_творчества»  
/17.12.2025/

# Мероприятия по реализации инновационного проекта

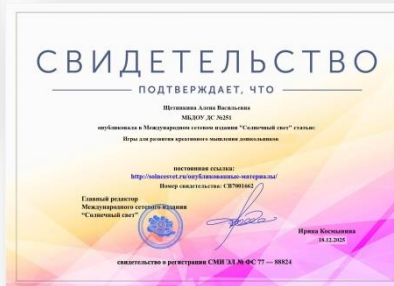
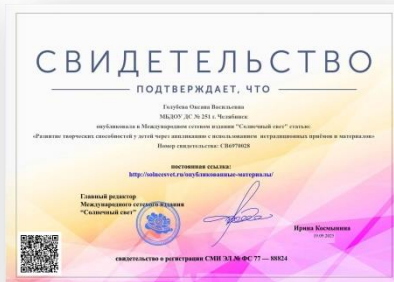


**Семинар-практикум по теме:**  
**«Применение игровых технологий для формирования алгоритмической грамотности детей дошкольного возраста»**  
**/28.01.2026/**



**Семинар - практикум**  
**Информ-дайджест**  
**«СТЕМ-технология: конструируй, программируй, исследуй»**  
**/19.02.2026/**

# Издательская деятельность по реализации инновационного проекта



# Издательская деятельность по реализации инновационного проекта



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
 МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ДЕТСКИЙ САД № 251 Г. ЧЕЛВЯНСКИЙ»

## «ТЕХНОЛОГИЯ «УМНЫЙ ПОЛ» И РОБОТ VOTLE В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ДЕТЬМИ 5-7 ЛЕТ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ДОУ**

**Аннотация:**  
 Авторские материалы педагогов общеобразовательных, а также развивающих и коррекционных групп для детей с ТНР дошкольных образовательных учреждений.

**Содержание:**  
 Авторские материалы педагогов общеобразовательных, а также развивающих и коррекционных групп для детей с ТНР дошкольных образовательных учреждений.

**Материал подготовили:**  
 • Анналена Юлия Владимировна, старший воспитатель  
 • Бутузова Мария Владимировна, старший воспитатель  
 • Митусова Алена Юрьевна, воспитатель  
 • Мещерякова Мария Владимировна, воспитатель  
 • Ди Светлана Владимировна, воспитатель

**Увеличиваем объемные игровые ресурсы**  
 на занятиях по развитию счета, геометрических фигур.

- Ориентирование в пространстве.
- Сосисочные волшебства с собой!

Для педагогов разработаны полные и подробные инструкции для проведения занятий в соответствии с авторской методической разработкой образовательных областей: Развитие речи и ФЭМП.

Примеры для современных технологий ориентировочно, мы формируем у детей навыки самостоятельного восприятия сюжетных картин, развиваем умение передавать действия, изображенные на картинке в речи, ориентирование на плоскости, в пространстве и навыки составления алгоритмов.

Авторские материалы представлены на Веб-узлом информационного портала дошкольной организации ВПДО.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
 МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ДЕТСКИЙ САД № 251 Г. ЧЕЛВЯНСКИЙ»

## КАРТОТЕКА СХЕМ «ВОЛШЕБНЫЕ КАРТИНКИ»

**Электронная картошка схем для плоскостного конструирования**

**Цели:** Развитие навыков конструирования из геометрических фигур.

**Задачи:** Развивать умение использовать художественные навыки для создания плоскостного конструирования.

**Содержание:** Карточка содержит схемы для конструирования из геометрических фигур с использованием художественных навыков для детей 3-5 лет.

**Аннотация:** В картотеке представлены схемы для плоскостного конструирования из геометрических фигур с использованием художественных навыков для детей 3-5 лет.

**СОДЕРЖАНИЕ**

В картотеке «Волшебные картинки» представлены схемы для конструирования из геометрических фигур с использованием художественных навыков для детей 3-5 лет.

Каждая схема подробно описана в задании, что поможет педагогу развивать речь ребенка и организовать занятия с детьми.

Каждая картинка поделена на три части, что поможет учитывать возрастные и индивидуальные особенности детей. Некоторые схемы представлены в цветном и черно-белом цвете.

Варианты заданий:

- Посмотрите и назовите (возможно использовать любой вид конструктора).
- Построй по образцу.
- Построй предмет из предложенных геометрических фигур.

Подготовленные схемы педагог может использовать для создания геометрической аппликации, что является разновидностью плоскостного конструирования.

**Материал подготовили:**

- Анналена Юлия Владимировна, старший воспитатель
- Бутузова Мария Владимировна, старший воспитатель
- Митусова Алена Юрьевна, воспитатель
- Мещерякова Мария Владимировна, воспитатель
- Ди Светлана Владимировна, воспитатель







## Конкурсное движение



### Городской конкурс-выставка по легоконструированию для дошкольников «ЛегоБум»



**Команда «Эврика»**  
заняла 2 место в номинации  
«Лучший творческий проект»

# Конкурсное движение



## Городские открытые соревнования роботов «СУМО»



**Команда «Эврика»**  
впервые приняла участие в  
городских соревнованиях  
роботов «Сумо»



**RoboСТАРТ**

## Конкурсное движение

### Городской конкурс RoboСтарт!



Команда «Эврика» заняла III место



# Конкурсное движение Региональный профориентационный технологический конкурс «Инженерные кадры России»



**Команда «Эврика»**  
завоевала I место в номинации  
«Сложность проектов» /февраль 2026/

### БЛАГОДАРНОСТЬ

**Евстроповой Марии Владимировне**

за профессиональную работу в судейской коллегии  
Регионального отборочного чемпионата Челябинской области  
FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0  
в направлении FIRST® LEGO® League Discover

В.Н. Халимов  
директор ГБУ ДО «ДОТТ»,  
Челябинской области



Конкурсы#педагоги

# Детский сад и семья- единомышленники и партнёры



## « Фестиваль семейного технического творчества «ТехноАРТ – 2025» «Я здоровье сберегу - сам себе я помогу»



« Фестиваль семейного технического творчества  
«ТехноАРТ – 2025» «Я здоровье сберегу - сам себе я помогу»



# Социальное партнёрство - в ногу со временем!



Конкурсы



Гранты

Федеральные  
Инновационные  
Площадки

Инновационные  
площадки



Образовательный  
центр  
Cuboro

ГО  
«Будущие  
инженеры»

Детский  
Центр  
Robo  
STEAMul

МБДОУ  
«ДС № 251  
г. Челябинска»

ООО  
«Кемма»

ООО  
«Бабашки»

# Информационные площадки для обмена опытом



МБДОУ "Детский сад № 251 г. Челябинска"  
454077, г. Челябинск, ул. Матвеев, д. 3а  
Телефон:  
8 (351) 773-75-55 (домашний аппарат)  
8 (351) 773-75-57 (07:00-17:00)  
Эл. почта: [info@251chelyabinsk.ru](mailto:info@251chelyabinsk.ru)

Главная  
Интерактивная доска  
Мультистудия представления  
Развивающие презентации  
Образовательный набор MatataLab  
Образовательный набор RoboМышь  
Образовательный набор Botki

МБДОУ "Детский сад № 251 г. Челябинска"  
Сайт МБДОУ ДС № 251 г. Челябинска  
Правила  
Методические пособия

Коллектив детского сада рад приветствовать вас на сайте!

Уважаемые родители (законные представители)!

Не забывайте, что Роботы, куклы и машинки, но уже Человек, Личности! И только от нас с вами зависит, какие эти люди станут, когда вырастят. У детей нет прошлого, у него все впереди! Сделав его счастливым вместе с вами, счастливым делом, развивать и воспитывать легко и радостно. Вам есть о чем рассказать. Это праздник и бурля, наполненные детскими улыбками, это первые победы и открытия наших детей, это то, чем мы живем каждый день, каждую минуту. Нам хочется стараться создать все условия, чтобы детям было интересно и комфортно в детском саду. Мы стремимся к созданию атмосферы уюта и доброжелательности, открытости и взаимовыручки.



Лего студия "Эврика"  
228 подписчиков · 15 друзей

Подписаться



ЛЕГО СТУДИЯ

LEGO-студия "Внуки Архимеда"  
Вы подписаны

Сообщение



МБДОУ "Детский сад № 251 г. Челябинска"  
454077, г. Челябинск, ул. Матвеев, д. 3а  
Телефон:  
8 (351) 773-75-55 (домашний аппарат)  
8 (351) 773-75-57 (07:00-17:00)  
Эл. почта: [info@251chelyabinsk.ru](mailto:info@251chelyabinsk.ru)

МБДОУ "Детский сад № 251 г. Челябинска"  
Сайт МБДОУ ДС № 251 г. Челябинска  
Правила  
Методические пособия

Коллектив детского сада рад приветствовать вас на сайте!

Уважаемые родители (законные представители)!

Не забывайте, что Роботы, куклы и машинки, но уже Человек, Личности! И только от нас с вами зависит, какие эти люди станут, когда вырастят. У детей нет прошлого, у него все впереди! Сделав его счастливым вместе с вами, счастливым делом, развивать и воспитывать легко и радостно. Вам есть о чем рассказать. Это праздник и бурля, наполненные детскими улыбками, это первые победы и открытия наших детей, это то, чем мы живем каждый день, каждую минуту. Нам хочется стараться создать все условия, чтобы детям было интересно и комфортно в детском саду. Мы стремимся к созданию атмосферы уюта и доброжелательности, открытости и взаимовыручки.



РоботДом. ДС № 251 г. Челябинска  
Вы подписаны

Ещё

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №251 г. Челябинска»



**Тип муниципальной площадки:  
опорная площадка**

**Инновационный проект по теме:  
«Дошкольный РобоГрад»**

Руководитель МБДОУ «ДС № 251 г. Челябинска»:  
Мальцева Надежда Александровна  
Руководитель проекта:  
Шумова Светлана Михайловна

Челябинск 2026