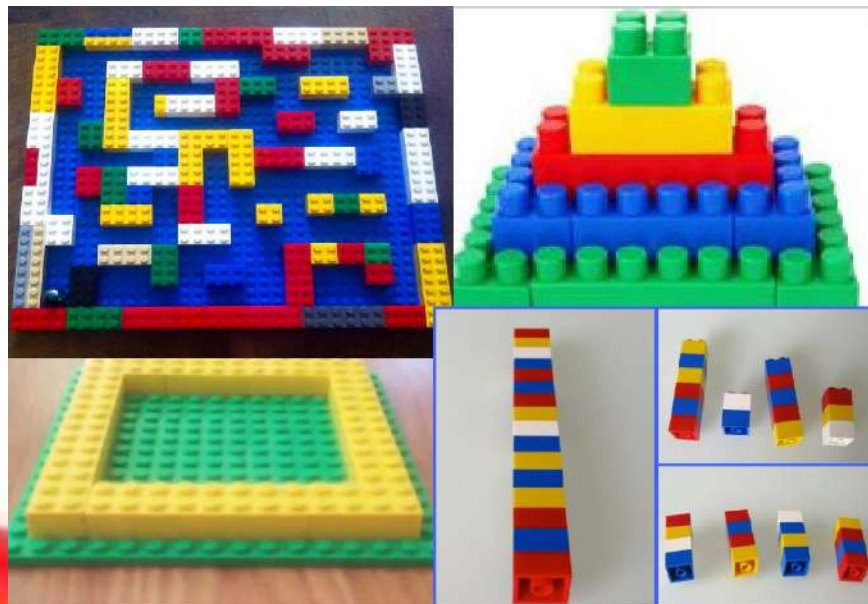


**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение - детский сад комбинированного вида №9  
ст. Старовеличковской**

## **Использование лего конструктора на занятиях по математике в средней группе**



**Подготовила: Редько Л.Г**

# Универсальность LEGO

многофункциональность

техногенность:  
простота и удобство  
крепления деталей

учет возрастных  
особенностей

яркий дизайн, чистые цвета,  
многообразие деталей

многообразие игровых полей,  
макетов и возможность дополнения

использованием в  
различных видах деятельности







**Цель:** обосновать эффективность использования лего-конструирования в работе по развитию математических способностей дошкольников.



## **Задачи:**

- 1. Учить различать и правильно называть детали лего-конструктора (кирпичик, кубик);**
- 2. Знакомить с элементарными умственными операциями анализа построек по таким параметрам: форма, величина, цвет деталей, учить сравнивать предметы;**
- 3. Создавать простейшую конструкцию по образцу и оговорённым условиям, например, забор для фермы, гараж для машинки;**
- 4. Пополнять словарь новыми словосочетаниями: длинная (короткая), широкая (узкая) дорожка синего цвета;**
- 5. Развивать мелкую моторику и зрительную координацию в процессе крепления деталей конструктора.**
- 6. Формировать знания о симметрии, пропорциях, понятии части и целого;**
- 7. Учить конструированию с использованием LEGO-карточек;**
- 8. Запоминать и свободно использовать в речи названия LEGO-деталей.**



# Основные принципы Лего-конструирования:

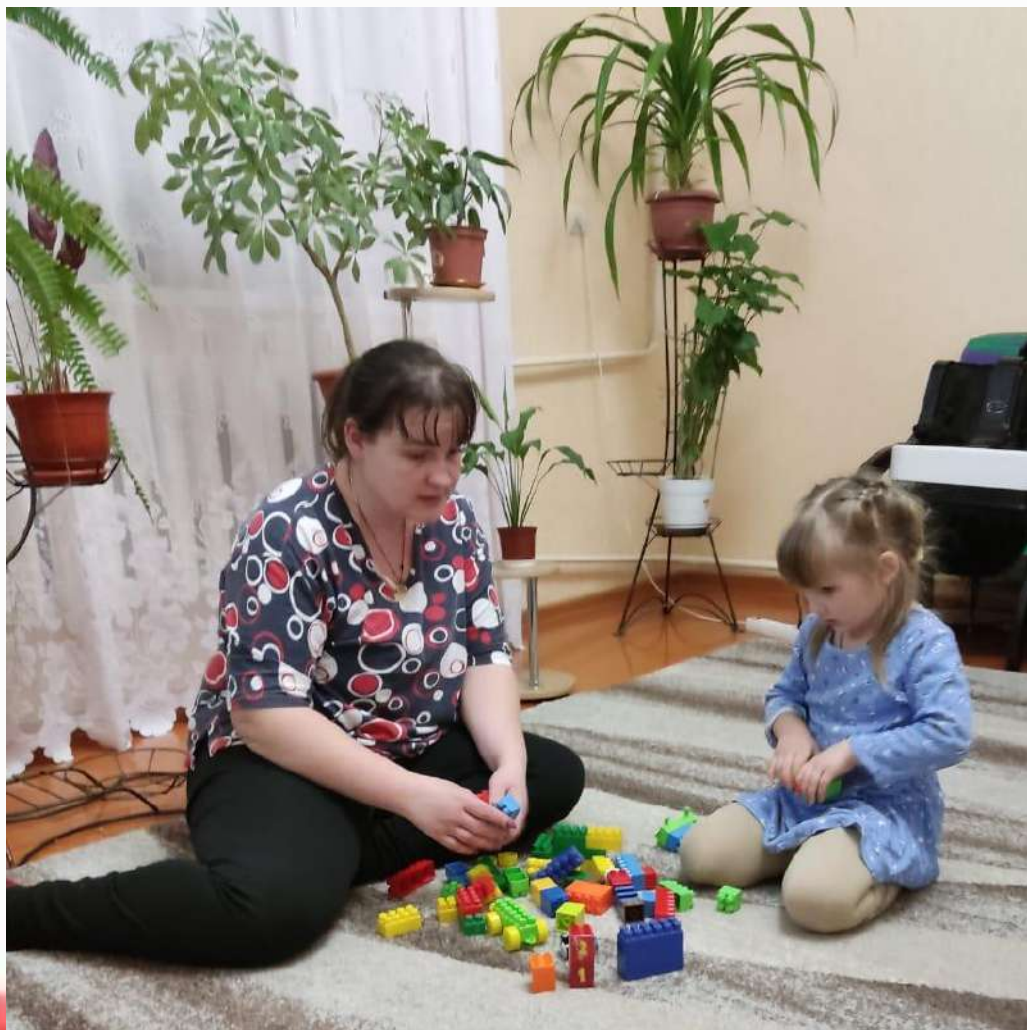
- от простого к сложному;
- учёт возрастных и индивидуальных особенностей;
- созидательность и результативность;
- развитие творческих способностей;
- комплексный подход, который предусматривает синтез обучающей, игровой, развивающей деятельности.











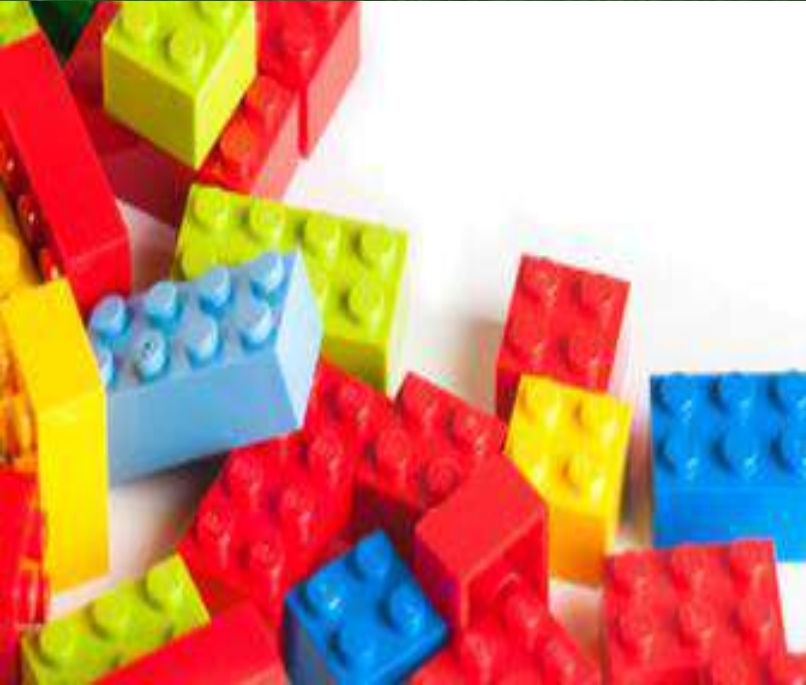




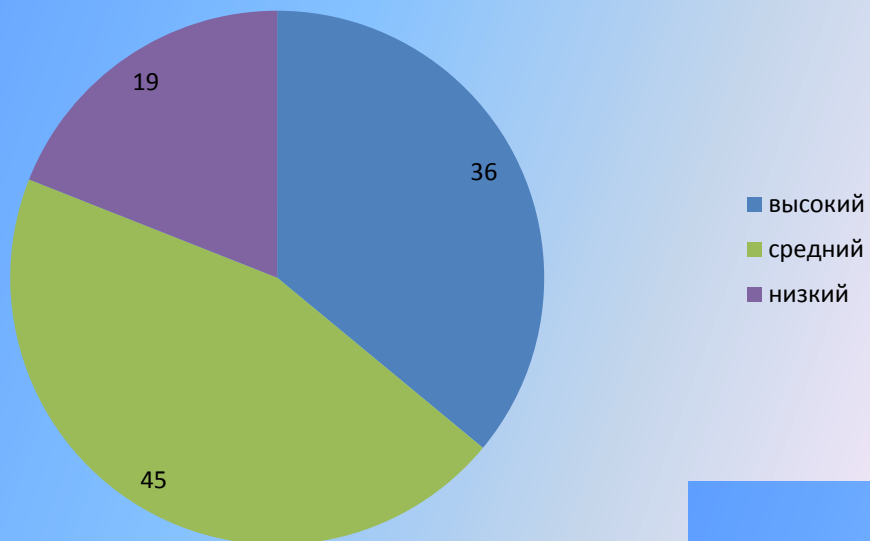




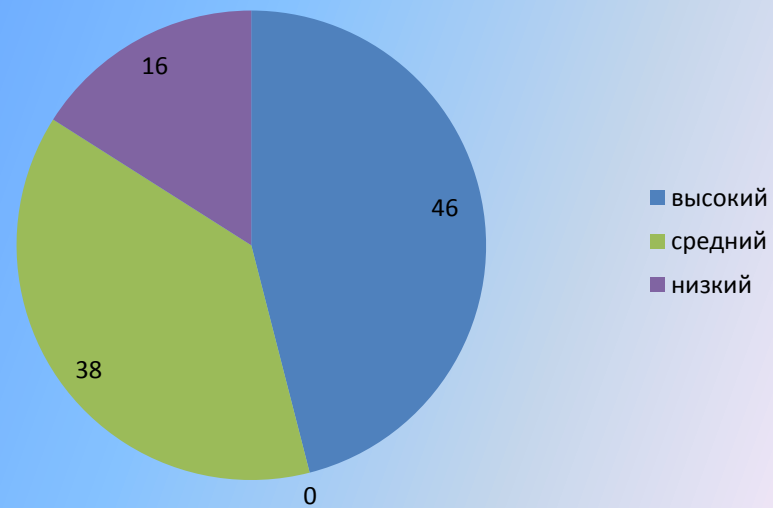




## начало года%



## конец года%





Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение - детский сад комбинированного вида №9 ст. Старовеличковской

# Играю и развиваюсь с конструктором Лего

Методический сборник игр с конструктором Лего для дошкольников



Управление образования администрации муниципального образования Калининский район  
Муниципальное казенное учреждение образования Центр оценки качества образования  
Ленина ул., д. 147, ст-ца Калининская, Краснодарский край, 353780.  
Тел./факс: (86163) 22-4-71,  
ИНН 2353013384

03.08.2020 № 90

На № от

## РЕЦЕНЗИЯ

на дидактический материал «Играю и развиваюсь с конструктором Лего», разработанный Редько Ларисой Григорьевной, воспитателем МБДОУ – д/с №9 ст. Старовеличковской

Дидактический материал «Играю и развиваюсь с конструктором Лего» разработан воспитателем Редько Ларисой Григорьевной для работы с детьми младшего и среднего дошкольного возраста. Материал изложен на 35 страницах и содержит игры и конспекты занятий с использованием Лего - конструктора.

Автор успешно аргументирует то, что данный материал развивает детское воображение, творчество, с помощью которого реализуются детские идеи, не только по готовым схемам и образцам, но и воплощаются в жизнь их идеи, фантазии, их постройки становятся понятны не только самим детям, но и окружающим.

Целью использования данного дидактического материала является содействие развитию у детей дошкольного возраста способностей к творчеству, возможности творческой самореализации, овладевая Лего – конструированием.

Актуальность и педагогическая целесообразность дидактического материала обусловлена тем, что Лего – конструирование помогает объединить усилия педагогов и семьи в решении вопроса воспитания и развития ребенка тем, что в совместной игре с родителями ребенок становится более усидчивым, работоспособным, целеустремленным, эмоционально отзывчивым. Это особенно важно при необходимости формирования у дошкольников предпосылок учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое



**Метод-сборник**

Журнал для работников образования

# СВИДЕТЕЛЬСТВО № 06540 от 14.04.2020

О ПУБЛИКАЦИИ МЕТОДИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ВО ВСЕРОССИЙСКОМ ЖУРНАЛЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ «МЕТОД-СБОРНИК»

Ссылка:

<http://www.metod-sbornik.ru/doshkolnoe-obrazovanie/2523-06540>

Дата публикации: 13.04.2020

Данные автора/ов:

**Редько Лариса Григорьевна**

воспитатель

МБДОУ д/с №9 станицы Старовеличковской, Калининский район,  
Краснодарский край

Название публикации:

*“Играю и развиваюсь с конструктором лего”. Методический сборник игр с конструктором лего для дошкольников.*

Главный редактор  
Морозова Н.А.









Лариса Редько     



[Добавить публикацию](#) (запись в блог) | [Сообщения](#) | [Обсуждение](#) | [Голоса](#) | [Моя страница](#) | [Мой блог](#)

[Заказать свидетельства и дипломы](#) | [Украсить профиль](#) | [Мои картинки](#) | [Соседи](#) | [ФотоЛента](#)

[Мои Документы!](#) [Получить Благодарности, Свидетельства, Дипломы!](#)

-  [Главное](#)
-  [Новое](#)
-  [Лучшее](#)
-  [Дипломы+](#)
-  [Темочки](#)
-  [Картинки](#)
-  [Лэпбуки](#)

#### Детский сад

- [Сидим дома](#)
- [Конспекты](#)
- [Разработки](#)
- [Сценарии](#)
- [Оформление](#)

## Методический сборник игр с конструктором лего для дошкольников «Играю и развиваюсь с конструктором лего»

**Лариса Редько**

Методический сборник игр с конструктором лего для дошкольников «Играю и развиваюсь с конструктором лего»

Детство- это **игра**. Дети всего мира могут общаться на языке игры, она помогает им понять мир, в котором они растут. При помощи игры у детей **развивается воображение**, интеллект, мышление, творчество, эмоции, чувства. Они постоянно изучают всё окружающее их, опытным путем находя ответы на свои вопросы, как настоящие ученые.

Ребенок видит предмет и думает, что произойдет с ним, если бросить его в воду – утонет ли он или будет плавать? А что случится если машинку, запустить с горки? Поиск ответов на эти вопросы **развивает навыки**, будущих успехов ребенка при изучении математики, физики и других наук. И не что так не может

### Коллеги приглашают

[Панно «Спелый виноград».](#)  
[Мастер-класс по объемной...](#)

Соколан Ольга Владимировна

[Центр музыкального творчества ДОУ](#)

Татьяна Шубенкова

[Фотоотчёт «Флористика руками родителей моих воспитанников»](#)

Курнина Любовь Владимировна

[Игры и игрушки в процессе вызывания речи у неговорящих детей](#)

Марина Зюляева



Заказать свидетельство о  
публикации



#### Навигация

- » Главная
- » Добавить материал
- » Мой мини-сайт
- » Моя лента
- » Мои обсуждения и публикации
- » Сообщения
- » Ответы на вопросы
- » Поиск по сайту
- » Сайты классов, групп,  
кружков...
- » Сайты образовательных  
учреждений
- » Сайты пользователей
- » Форумы
- » Выйти



#### Библиотека

- » Поиск по библиотеке
- » Аппликация, лепка

[ПРОСМОТР](#)    [РЕДАКТИРОВАТЬ](#)

## Играю и развиваюсь с конструктором Лего

методическая разработка (средняя группа)

Опубликовано 25.07.2020 - 16:29 - Редько Лариса Григорьевна

Детство- это игра. Дети всего мира могут общаться на языке игры, она помогает им понять мир, в котором они растут. При помощи игры у детей развивается воображение, интеллект, мышление, творчество, эмоции, чувства. Они постоянно изучают всё окружающее их, опытным путем находя ответы на свои вопросы, как настоящие ученые.

Ребенок видит предмет и думает, что произойдет с ним, если бросить его в воду – утонет ли он или будет плавать? А что случится если машинку запустить с горки? Поиск ответов на эти вопросы развивает навыки будущих успехов ребенка при изучении математики, физики и других наук. И не что так не может дать развиваться этим качествам, как конструктор.

Лего дает детям возможность выразить свои задумки не только собрав игрушку, но и играя с ней. Лего позволяет детям в форме познавательной игры узнать много важного и развить необходимые в дальнейшей жизни навыки. В процессе конструирования из Лего дети общаются, рассуждают, договариваются, учатся отстаивать свою точку зрения, при этом увеличивается словарный запас, ребята учатся задавать вопросы, развиваются диалогическая и монологическая речь. Развивается мышление, умение сравнивать, обобщать, анализировать, классифицировать. Еще развивается мелкая моторика, внимание и т.д.

Лего-конструирование является средством формирования математических представлений у детей дошкольного возраста в игровой не навязчивой форме. Дети любят играть, потому что это приносит им радость. Играя в «Чудесный мешочек» у детей развивается тактильное восприятие формы, речь и восприятие цвета. Так же развивается мелкая моторика и речь, когда дети строят и обыгрывают свои постройки «Теремок», «Избушка на курьих ножках», «Мостик через речку».

Дидактические игры с использованием Лего-конструктора развивают детское воображение, творчество, реализуют детские идеи, не только по готовым схемам и образцам, но и воплощают их в жизнь, чтобы эти постройки были понятны не только самим детям, но и окружающим.



Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение - детский сад комбинированного вида №9 ст. Старовеличковской

**«Математика и Лего - конструктор. Методический сборник конспектов с использованием конструктора Лего в работе с дошкольниками»**



Управление образования администрации муниципального образования Калининский район  
Муниципальное казенное учреждение образования Центр оценки качества образования  
Ленина ул., д. 147, ст-ца Калининская,  
Краснодарский край, 353780  
Тел./факс: (86163) 22-4-71,  
ИНН 2333013384

На 28.02.2023 № 24  
от \_\_\_\_\_

**РЕЦЕНЗИЯ**

на методическое пособие «Математика и Лего - конструктор. Методический сборник конспектов с использованием конструктора Лего в работе с дошкольниками», разработанное воспитателем МБДОУ - д/с №9 ст. Старовеличковской Редько Ларисой Григорьевной

Методическое пособие «Математика и Лего - конструктор. Методический сборник конспектов с использованием конструктора Лего в работе с дошкольниками», разработано воспитателем МБДОУ – д/с №9 ст. Старовеличковской Редько Л.Г. Материал изложен на 37 страницах и предназначен для педагогов, работающих с детьми среднего дошкольного возраста.

Автор убедительно аргументирует, что Лего - конструирование способствует:

- развитию у детей сенсорных представлений, поскольку используются детали разной формы, окрашенные в основные цвета;
- формированию первоначальных измерительных умений;
- развитию и совершенствованию высших психических функций;
- развитию умения ориентироваться в пространстве и на плоскости;
- тренировке пальцев кистей рук, что очень важно для развития мелкой моторики и в дальнейшем поможет подготовить руку ребенка к письму;
- сплочению детского коллектива, формированию чувства симпатии друг к другу, т. к. дети учатся совместно решать задачи, распределять роли, объяснять друг другу важность данного конструктивного решения.

Актуальность и педагогическая целесообразность пособия обусловлена тем, что в игровой форме подача ребенку знаний из области математики, позволяет ему более эффективно формировать элементарные математические



# ЖУРНАЛ "1 СЕНТЯБРЯ"

[www.1-sept.ru](http://www.1-sept.ru)

(Издатель: ООО "Лучшее Решение" ОГРН 1137847462367 ИНН 7804521052)

Свидетельство СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 77018 от 06.11.2019г.

Регистрация периодического издания: ISSN 2713-1416

## Свидетельство о публикации

Статья опубликована в журнале в разделе "Дошкольное образование"

Страница публикации: <http://1-sept.ru/component/djclassifieds/?view=items&cid=2:mater-do&Itemid=464>

Номер публикации: 2-2210312058

Автор:

**Редько Лариса Григорьевна**  
(МБДОУ- д/с№9ст. Старовеличковской)

Тема статьи/презентации/доклада:  
"ФЭМП при помощи ЛЕГО-конструктора в  
средней группе детского сада"

Дата выдачи свидетельства: 31.10.2022г.

Материал прошел экспертную оценку и опубликован  
на сайте журнала "1 сентября" (ISSN 2713-1416)

Все номера журнала можно свободно скачать с сайта [www.1-sept.ru](http://www.1-sept.ru)

Главный редактор



/Алексеев А.Б./















Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Станция Старовеличковской»  
104 от 20.09.20.

### ОТЗЫВ

на методическую разработку по теме:  
«Играю и развиваюсь с конструктором Лего»,  
Редько Ларисы Григорьевны  
воспитателя МБДОУ – д/с №9 ст. Старовеличковской

Изучая методическую разработку воспитателя Редько Л.Г. «Играю и развиваюсь с конструктором Лего» размещенную на официальном сайте МБДОУ – д/с №9 ст. Старовеличковской, меня заинтересовало, что весь дидактический материал способствует разностороннему развитию воспитанников. Считаю что интеграция различных образовательных областей в методическом материале открывает возможности для овладения и реализации новых навыков и расширения круга интересов детей.

Ларисой Григорьевной достаточно подробно представлена значимость развития мелкой моторики рук, что является в будущем важным для общеречевого развития и умственных способностей дошкольников. Применяя на практике данное пособие, так же я могу отметить, что игры представленные Ларисой Григорьевной помогают объединить усилия педагогов и семьи в решении вопроса воспитания и развития ребенка, за счет того, что в совместной игре с родителями ребенок становится более усидчивым, работоспособным, целеустремленным, эмоционально отзывчивым.

Внедряя на практике представленные в данной разработке концепты по физическому, речевому, изобразительному и познавательному развитию, могу отметить, что занятия с лего конструктором, проводимые в ненавязчивой форме, увлекают детей и характеризуются с более высокой продуктивностью.

По результатам использования методической разработки могу отметить более высокий уровень знаний у детей. Планирую и дальше в своей работе использовать методическую разработку воспитателя Редько Л.Г. «Играю и развиваюсь с конструктором Лего» и рекомендовать к применению в практической деятельности педагогическому коллективу МБДОУ д/с №5 станции Старовеличковской.

Старший воспитатель МБДОУ д/с №5  
ст. Старовеличковской



Н.Н. Маренич

Заведующий МБДОУ д/с №5  
ст. Старовеличковской

Е.И. Игнатенко

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение - ДЕТСКИЙ САД №10  
СТАНЦИЯ СТАРОВЕЛИЧКОВСКОЙ  
ОГРН 1062333006820 ИНН 2333011274  
Россия, Краснодарский край,  
Калининский район, ст. Старовеличковская,  
ул. Братьев Шаповаловых, 32А  
от 07.09.20 № 131  
на №

### ОТЗЫВ

на методическую разработку по теме:  
«Играю и развиваюсь с конструктором Лего»,  
Редько Ларисы Григорьевны  
воспитателя МБДОУ – д/с №9 ст. Старовеличковской

Мною была изучена методическая разработка воспитателя Редько Л.Г. «Играю и развиваюсь с конструктором Лего», размещенная на официальном сайте МБДОУ – д/с №9. Материал меня заинтересовал своей актуальностью, так как способствует разностороннему развитию воспитанников. После подробного и детального рассмотрения я предложила педагогам младшей и средней групп МАДОУ д/с №10 станции Старовеличковской внедрить на практике игры из данной разработки.

В процессе практического применения данного методического пособия было отмечено что игры и упражнения представленные Ларисой Григорьевной способствуют развитию у детей сенсорных представлений, формированию, развитию и совершенствованию высших психических функций (памяти, внимания, мышления, делается упор на развитие таких мыслительных процессов, как анализ, синтез, классификация, обобщение), тренировке пальцев кистей рук, сплочению детского коллектива, формированию чувства симпатии друг к другу. Так же педагоги отмечают, что игры, представленные в данном пособии в практическом применении способствовали сплочению детей, родителей и педагогов, что тоже важно в современной жизни. Поэтому мы и дальше планируем пользоваться материалом из методической разработки воспитателя Редько Л.Г. «Играю и развиваюсь с конструктором Лего».

Старший воспитатель МАДОУ д/с №10  
Ст. Старовеличковской

В.В.Борисенко



Заведующий МАДОУ д/с №10

Н.А.Ефремова





**Спасибо  
за  
внимание!**