


Муниципальное казенное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ Г.О.  
НАЛЬЧИК»

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №15» г.о. НАЛЬЧИК

360051, Кабардино-Балкарская Республика  
г Нальчик, пр-кт Шогенцукова,зд.23  
т.42-31-52

ОГРН 1210700004173  
ИНН 0725031535

Утверждаю  
Заведующий МКДОУ «Детский сад №15»  
Ю.М. Кунашева



Мастер-класс для педагогов ДОУ  
«Геоборд, или математический планшет»

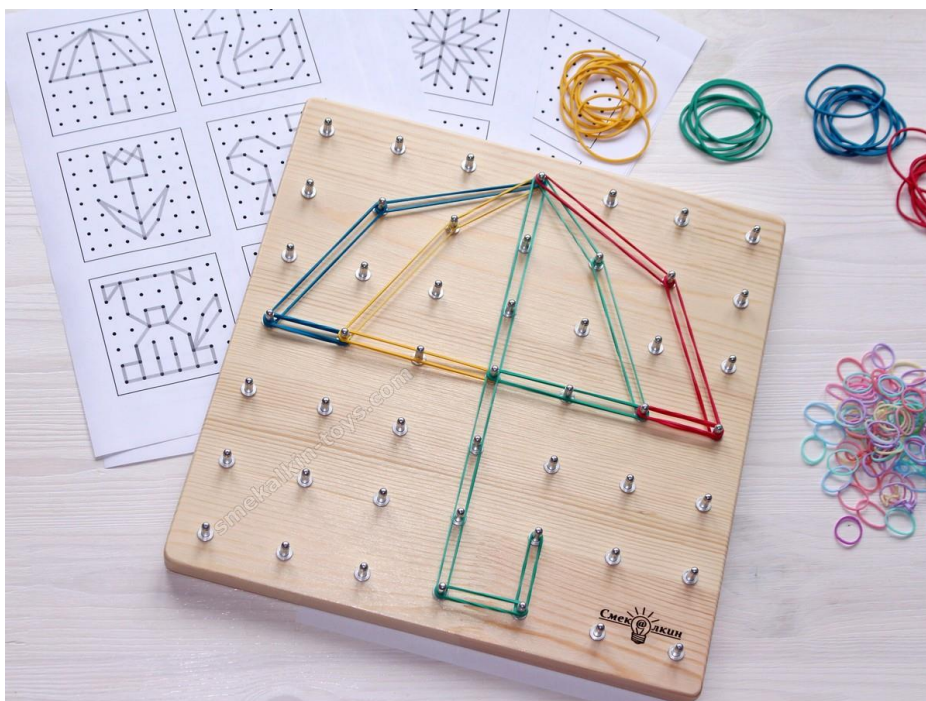
Подготовила и провела:  
воспитатель  
Родионова С.В.

г.о. Нальчик, 2024 г.

Здравствуйте, уважаемые коллеги!

Сегодня я хочу рассказать вам об увлекательном игровом пособии - Геоборд, еще его называют математический планшет или геометрик. Геоборд – это многофункциональная доска для конструирования плоских изображений. Возможности геоборда настолько широки, что использовать его можно в развивающих играх и обучении деток с 1, 5 — 2-х лет, но даже младшему школьнику будет интересно играть с геобордом.

Это игровое пособие стало известно еще в 50-е годы прошлого столетия, благодаря математику, философу Калебу Гаттегно, создавшему первое «поле для рисования резиночками» с 25 гвоздиками.



В чем польза геоборда?

Во-первых, он развивает когнитивные способности ребенка:

пространственное и ассоциативное мышление, внимание, память.

Во-вторых, способствует психосенсомоторному развитию (растягивание, надевание разноцветных резиночек на гвоздики – полезная сенсорная «зарядка» для маленьких пальчиков) .

В третьих, геоборд предлагает множество вариантов самостоятельного использования, а значит, развивает фантазию и творческий потенциал детей.

В-четвертых, эта несложная игрушка может использоваться как математический планшет и помогает ребенку на собственном чувственном опыте понять базовые термины геометрии: точка, фигура, прямая, периметр, и многие другие.

Наконец, в-пятых, занятие с геобордом – отличный метод расслабления и снятия физического и психологического напряжения у детей.

Уникальность игры в ее многовариантности. Игру можно использовать как в НОД, в индивидуальной и подгрупповой работе, так и в самостоятельной деятельности детей.

В зависимости от возраста, индивидуальных особенностей детей будет меняться цель и решаемые в ходе игры задачи.

А какие задачи можно решать с помощью геоборда?

Это Развивать умение ориентироваться на плоскости и решать задачи в системе координат;

Развивать умение работать по схеме, видеть связь между предметами и явлениями окружающего мира и их абстрактными изображениями;

Развивать мелкую моторику и координацию движений руки;

Развивать дедуктивное мышление, формировать логико-математические представления у детей;

Дать представление о симметрии, о трансформации размера, формы, числа;

Способствовать развитию интереса, любознательности, внимания и самостоятельности.

С чего начать знакомить детей с геобордом спросите вы?

А начать вы можете с простого, показать, как пользоваться планшетом, как надевать и снимать резиночки, объяснить правила безопасности.

С детьми 3-лет: Изображаем с помощью линий знакомые предметы и явления (например, дождик, животных, геометрические фигуры). «Оживляем» геометрические фигуры: так, прямоугольник превращается – в транспорт, треугольник в вазу с цветами.

4-5 летними детьми.

Отгадываем загадки - а отгадки ребенок «рисует» резиночками на планшете. Таким же образом иллюстрируем сказки, стихи, песенки. Подобные задания отлично развивают не только фантазию, но и речь детей. Также в этом возрасте важно научить ребенка «читать» схему и переносить готовую картинку на планшет.

С детьми 6-8 лет: Сочиняем сказку в картинках. В этой игре участвует сразу несколько ребят: каждый создает на планшете свой фрагмент, а затем все планшеты объединяются и дети рассказывают историю целиком.

Знакомимся с понятием «система координат». Так как на планшете пронумерованы ряды и столбцы штырьков: от 1 до 5 и от А до Д, то точки поля имеют свои координаты. Проводим слуховые диктанты. Вы задаете ребенку координаты, а он по ним создает изображение.

Делим фигуры на части. Взрослый выкладывает геометрическую фигуру.

Задача ребенка – при помощи резинок разделить ее на части (треугольники, квадраты, говоря при этом, как называется та или иная фигура.

Это лишь примеры возможных заданий. Самостоятельно, или вместе с детьми, можно придумать еще много занимательных игр.

Так же геоборд используется в различных образовательных областях образовательная область «познавательное развитие»:

- дидактические игры «отгадай загадку – построй фигуру», «форма предметов», «чей детеныш» и т. д.

- упражнения: «какой по счету? », «повтори узор».

образовательная область «речевое развитие»:

- дидактические игры: «целое и части» и т. д.

- упражнения: «один, много», «опиши предмет» и т. д.

образовательная область «социально-коммуникативное развитие» - работа в парах, группах;

- оказание помощи сверстникам

- упражнения: «можно, нельзя», «опасные – неопасные предметы» и т. д.

образовательная область «художественно-эстетическое развитие»

- упражнение «повтори за мной», «в гостях у сказки» и т. д.

Геоборд активно используется и в режимных моментах при

- организации игр и упражнений по желанию детей:

- рисование героев сказок;

- упражнений на закрепление обобщающих понятий

- Игр-соревнований «кто быстрее повторит рисунок», рисование по замыслу детей.

Любая деятельность организованная с детьми дошкольного возраста не может существовать без внимания родителей, которые активно участвуют во всех мероприятиях ДООУ. В частности и геоборды, которые созданы руками самих родителей.

Практическая часть

А сейчас приглашаю для участия в мастер – классе четырех педагогов.

Отгадайте загадки с помощью геобордов. Для каждого педагога свое задание.

Как вы уже поняли, уважаемые коллеги, что заданий и игр с геобордом бесконечное множество. И нам не хватит времени, чтобы охватить все.

Поэтому я закончить свой мастер класс хочу пожеланием:

Дайте ребенку возможность творить, создавая причудливые узоры и

картинки. Пособие «Геоборд» дает сильнейший толчок фантазии,

предоставляя огромный простор для самостоятельного, оригинального, интересного.