

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
муниципального образования город Краснодар
«Детский сад комбинированного вида 138»

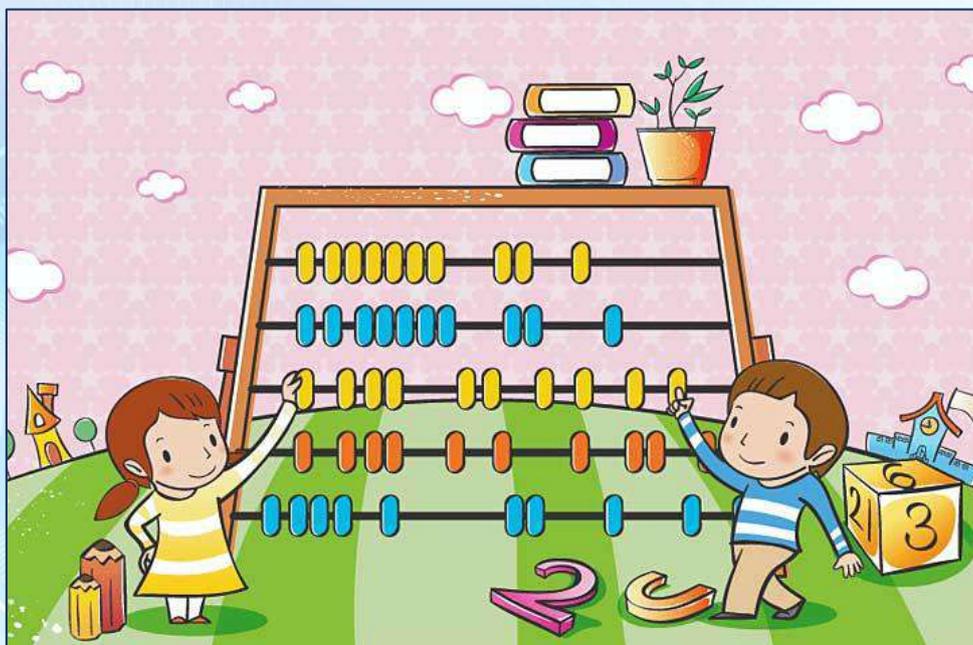
Дидактическое пособие для детей старшего дошкольного возраста «Умная сова»



Автор-
разработчик:
воспитатель
Керн Людмила
Борисовна

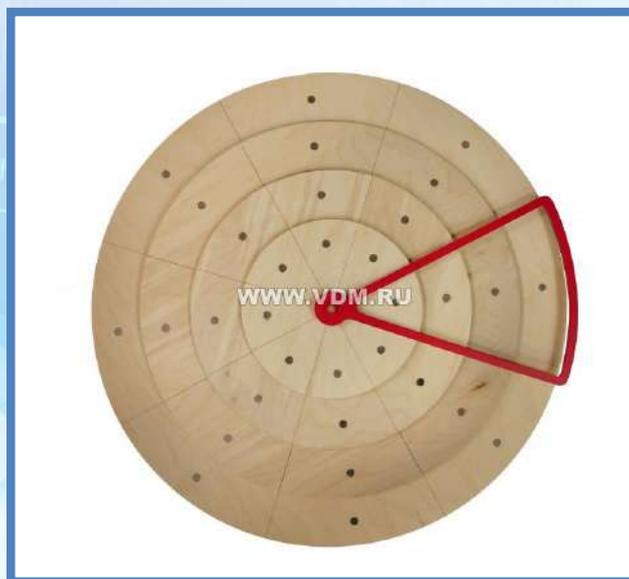
Добрый день, уважаемые коллеги! Представляю вашему вниманию дидактическое пособие « Умная сова».

«...корни величайших достижений логической, математической и научной мысли можно найти в простых действиях, которые выполняют маленькие дети над физическими объектами в своём мире»
Г. Гардер



Одна из основных задач дошкольного образования - познавательно-математическое развитие ребенка. Это, в первую очередь, развитие способности видеть, нестандартно мыслить, открывать в окружающем мире свойства, отношения, зависимости. Максимального этого эффекта можно добиться, используя занимательные, интересные и яркие пособия.

Круги Луллия



Круги Луллия могут использоваться в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста не только как метод развития мышления, а также как приспособление для продуктивной деятельности по ознакомлению с окружающим миром, развитию речи, математике. Круги Луллия вносят элемент игры в занятия, помогают поддерживать интерес к изучаемому материалу.



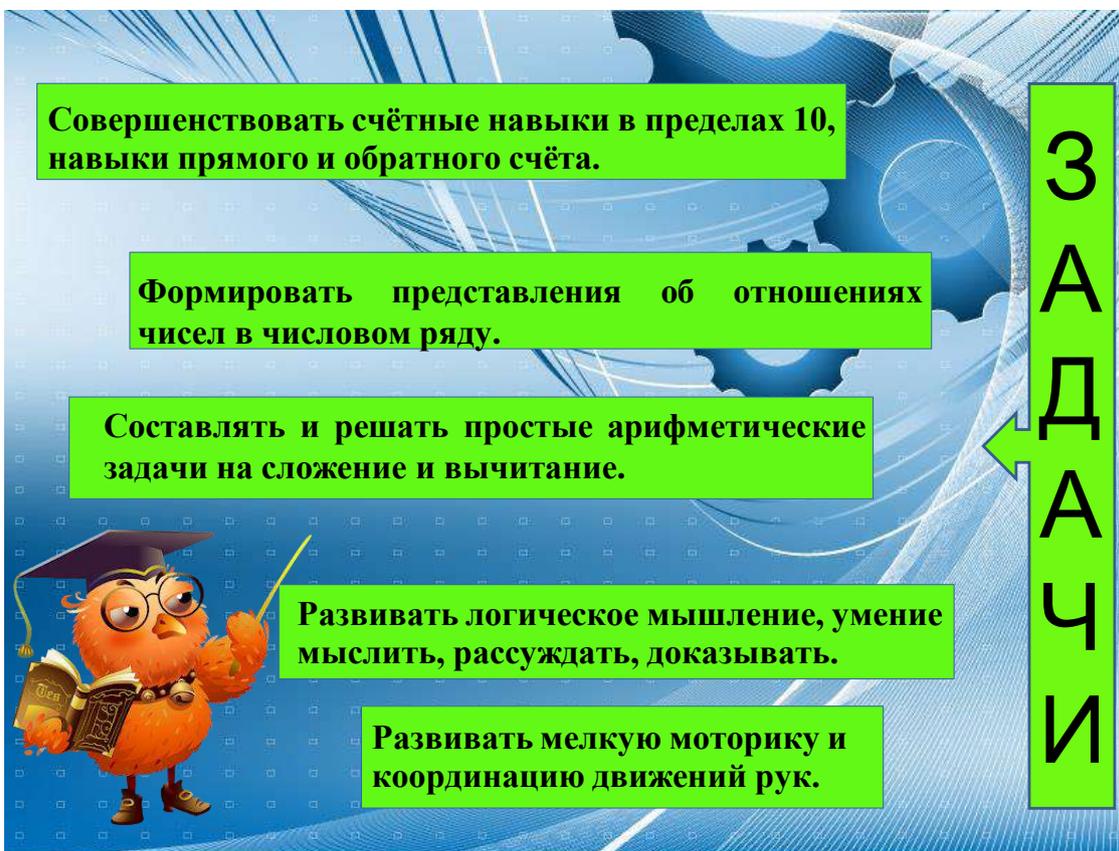
Для самостоятельного изготовления пособия, по принципу кругов Луллия, был взят лист фанеры. Вырезанные круги верхнего и нижнего яруса, разного диаметра, нанизаны на стержень на небольшом расстоянии друг от друга и закреплены гайками и шайбами. Они делятся на несколько секторов с прикрепленными на них горлышками и закручивающимися крышками, на которых размещены цифры и математические знаки. Круги закрыты специальной планкой, в центре которой вырезан ромб, фиксирующий внимание детей. Круги подвижны: они вращаются относительно друг друга, перемещая цифры с целью поиска нужного результата. Пособие покрыто лаком, что гарантирует многократное применение, а также возможность санитарной обработки;



Пособие предназначено для работы с детьми 5-7 лет, которое соответствует принципам вариативности, безопасности и доступности. Цель данного пособия - создание условий для освоения детьми мыслительных операций, решения проблемных ситуаций, поддержание познавательного интереса .



Согласно принципу интеграции образовательных областей, многофункциональность этого дидактического пособия, предполагает возможность его применения в различных образовательных областях.



**З
А
Д
А
Ч
И**

Совершенствовать счётные навыки в пределах 10, навыки прямого и обратного счёта.

Формировать представления об отношениях чисел в числовом ряду.

Составлять и решать простые арифметические задачи на сложение и вычитание.



Развивать логическое мышление, умение мыслить, рассуждать, доказывать.

Развивать мелкую моторику и координацию движений рук.

На следующем слайде представлены задачи математического развития, которые могут решаться с помощью данного пособия.

«Умная сова»



Мотивируя интерес к играм с математическим содержанием, вовлекая детей в познавательный процесс, мы используем «Умную сову», как занимательный дидактический инструмент.

«Соседи»



Предлагаю варианты игр с пособие
Игра «Соседи»

Воспитатель объясняет детям: «У каждого числа есть два соседа-числа: младший - меньше на один и называется предыдущим ; старший - больше на один и называется последующим». Раскрутите левый нижний круг и определите соседей выпавшей цифры.

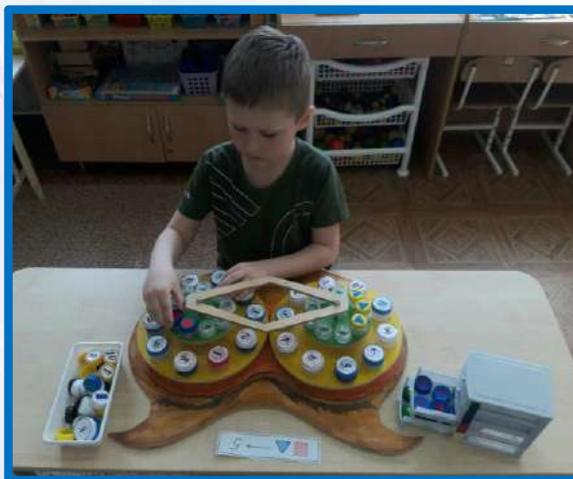
«Путаница»



В игре «Путаница»

На игровом поле в хаотичном порядке расположены крышки с цифрами. Задача детей распределить их по кругу в определенной последовательности (в прямом или обратном порядке).

«Состав числа из двух меньших» Вариант 1



Следующая игра «Состав числа из двух меньших»

Предлагаю два варианта, первый

На карточке изображены геометрические фигуры и цифра. Задача ребенка — закрутить определенное количество крышек с данными геометрическими фигурами, показав разные варианты состава числа из двух меньших.

Например, 3 треугольника и 2 круга, всего пять фигур. Или: 1 треугольник и 4 круга, всего 5 фигур.

«Вариант 2»



Во втором варианте игры, раскрутив верхний левый круг ребенок называет цифру, которая оказалась в центре ромба. С помощью нижних кругов, вращая их, подбирает несколько вариантов состава числа для данной цифры.

«Кто быстрее соберёт «Умную сову»»



Игру можно использовать и в качестве соревнования - «Кто быстрее соберет Умную сову». С помощью крышек собрать по порядку числовой ряд от 1 до 10. *Усложнение:* на маленьких кругах — собрать числовой ряд от 1 до 9, в обратном направлении.



Пособие используется как в совместной, так и в самостоятельной деятельности, в режимных моментах.

В процессе подготовки к организованным игровым ситуациям с использованием дидактического пособия «Умная сова» каждый педагог, проявляя фантазию и воображение, может пополнять его новыми вариантами игр.

Благодарим за внимание!

