



**Развитие навыков счета и логического мышления детей старшего дошкольного возраста посредством авторского дидактического пособия «Математический кейс»**

Пухова Анастасия Николаевна, старший воспитатель  
Потапова Екатерина Сергеевна, воспитатель  
Тихонова Елена Александровна, воспитатель





**Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели».**

**А.Маркушевич.**





**Логическое мышление** - это умение классифицировать и считать предметы, устанавливать причинно-следственные связи, рассуждать, ориентироваться и сравнивать.





Пособие "**Математический кейс**" - это чемодан, который изготовлен из картона (35\*30\*5), сверху на кейсе имеется ручка от кухонной мебели, при закрытии завязывается по бокам на шнурки. Внутри кейса находятся коробочки разного размера, также изготовленные из картона, в них вложены игры, что позволяет многократное, легкодоступное, многофункциональное использование.





**Цель:** развитие математических представлений, создание условий для максимального развития логического мышления дошкольников и подготовка к успешному обучению в школе.



### **Задачи:**

- развивать математические представления;
- способствовать развитию интереса у детей к точным наукам, умение логически мыслить;
- развивать самостоятельность познавательной и мыслительной деятельности;
- развивать мелкую моторику рук, тактильных ощущений, чувство цвета, эстетического восприятия;
- воспитывать бережное отношение к игровому материалу.





## Игра № 1 "Реши пример и раскрась раскраску".

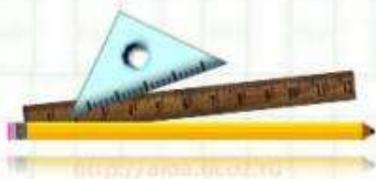
**Задачи:** способствовать подготовке детей к элементарным математическим действиям сложения и вычитания; развивать логическое мышление, память, мелкую моторику рук.





## Игра №2 "Сосчитай и напиши цифру"

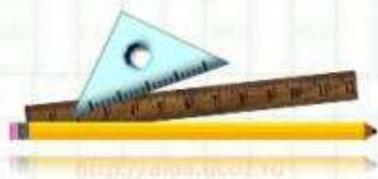
**Задачи:** развивать умение детей считать предметы, изображенные на карточке и называть его; формировать умение прописывать цифры.





### Игра № 3 "Основы арифметики".

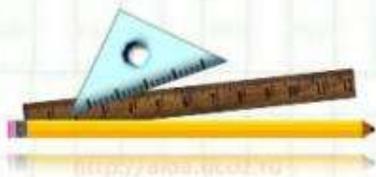
**Задачи:** развивать умение решать примеры на сложение и вычитание, с помощью цифр и математических знаков на сложение и вычитание, читать запись.





## Игра № 4 "Геометрические фигуры и цвета".

**Задачи:** закрепить знания детей о геометрических фигурах, цветах; развивать мелкую моторику рук.





## Игра №5 " Соседи числа"

**Задачи:** продолжать расширять представления детей о "соседях" числа в числовом ряду.





## **Игра №6 "Карточки на развитие логического мышления".**

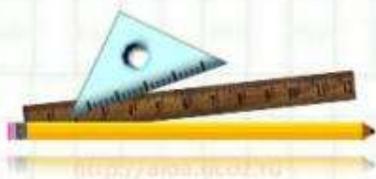
**Задачи:** развивать логическое мышление, внимание, умение классифицировать предметы





## Игра №7 "Найди отличия"

**Задачи:** развивать умение детей последовательно рассматривать картинки и сравнивать их; способствовать умению детей считать; развивать логическое мышление.





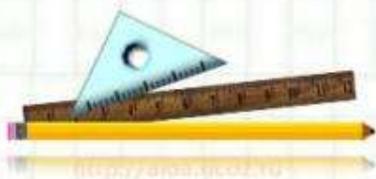
## Результат работы

В результате дошкольники стали больше проявлять:

- интерес к математике,
- творческую активность,
- расширили свой кругозор.

Что позволило в процессе игры:

- сформировать умение классифицировать и считать предметы,
- устанавливать причинно-следственные связи,
- рассуждать,
- ориентироваться и сравнивать.





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

