**Дидактическая игра «Судоку»**

**( для детей старшего дошкольного возраста)**

**Задачи:** Развитие наблюдательности, логического мышления; закрепление цветов спектра; ориентировка на микроплоскости.



**Судоку** – популярнейшая головоломка 21 века.

Правила судоку достаточно просты: На игровом поле из 16 клеток разместить цветные квадраты так, чтобы в каждом столбике, строке и блоке 2 на 2 квадратик встречался только один раз.

Для начала нужно рассмотреть карточку с заданием, затем найти ряды, в которых уже по условию известно три цвета - остаётся добавить только один цвет. Найти его среди разрезных квадратиков и положить на пустую клеточку. Проверить и потом двигаться дальше. И так до тех пор, пока не заполнятся все пустые клетки на карточке.

Нужно быть внимательным, чтобы не допустить ошибку.

**Усложнённый вариант:** У детей пустое игровое поле. Нужно разложить квадратики по своим местам, опираясь на ранее полученные знания.

Тут нужно проявить свою фантазию, мышление, чтобы правильно выполнить задание.

Ещё один вариант: **«Судоку с цифрами»**

Правила те же. Только на карточках вместо цветных квадратов находятся цифры.

  

**Решение таких головоломок способствует развитию внимания и памяти.**

**У детей развиваются навыки умозаключения.**