



# Игра – головоломка «Колумбово яйцо»



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Кулундинская средняя общеобразовательная школа № 5»  
Кулундинского района Алтайского края

Презентация подготовлена учителем начальных классов:

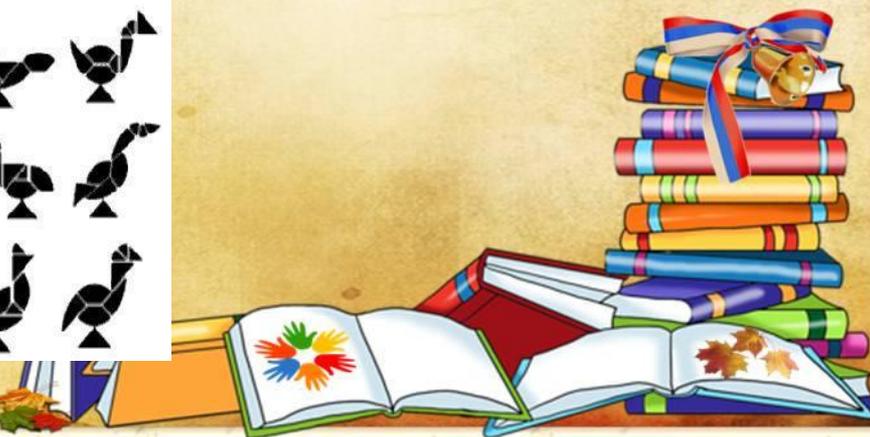
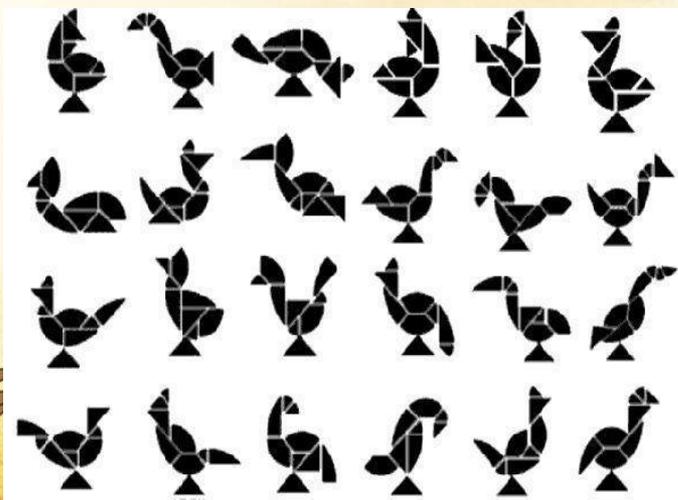
Фризен С.В.



# Введение



Мировые головоломки или геометрические конструкторы являются эффективным средством развития умственных и творческих способностей детей. Игры - головоломки развивают у ребенка пространственное воображение, комбинаторные способности, сообразительность, смекалку, находчивость, а также сенсорные способности



Суть игр - головоломок заключается в конструировании на плоскости разнообразных предметных силуэтов. Многообразие и различная степень сложности геометрических конструкторов позволяет учитывать возрастные особенности детей, их склонности, возможности, уровень подготовки.



# Игра «Колумбово яйцо»



Это интересная и увлекательная головоломка доступная для детей 3-8 лет. Такую игру можно купить готовую, или сделать самостоятельно.

Для изготовления игры я использовала цветную бумагу для принтера, одинаково окрашенную с обеих сторон.

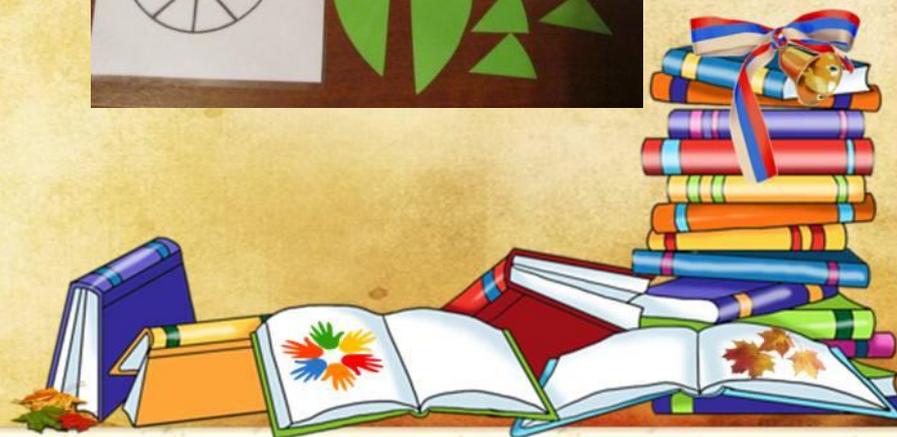
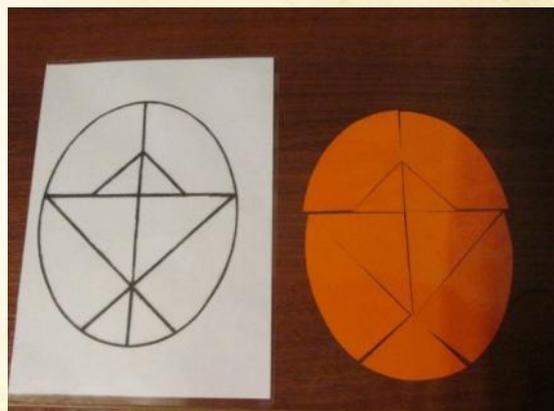
Для прочности перед разрезанием все овалы ламинировала.



# Изготовление игры



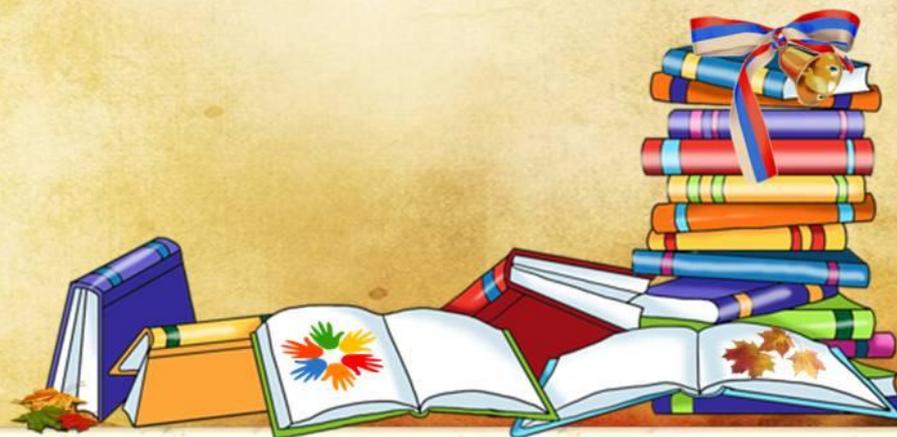
Овал размером 15х12 см разрезают, как показано на схеме. В результате получается 10 частей: 4 треугольника (2 больших и 2 маленьких), 2 фигуры, похожие на четырехугольник, одна из сторон которых округлой формы, 4 фигуры (большие и маленькие), имеющие сходство с треугольником, но с закругленной одной стороной



# Правила игры



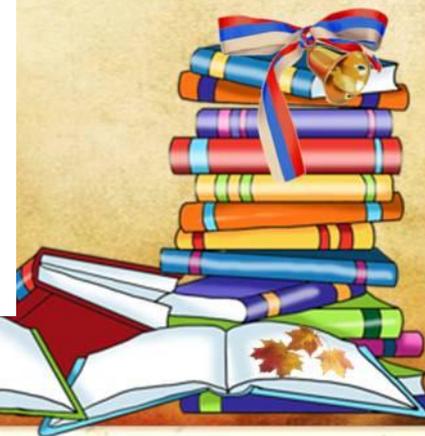
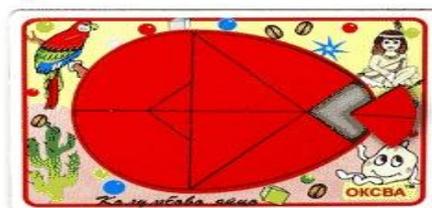
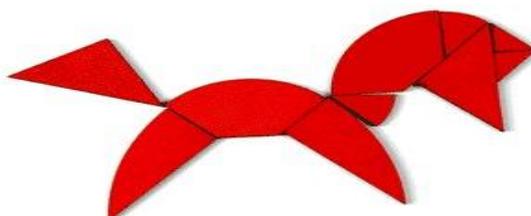
Создавая силуэт, использовать все части игры, присоединяя одну к другой.  
Части конструктора должны соединяться таким образом, чтобы не перекрывали друг друга.  
Игра имеет четыре уровня сложности





# Цель игры

Развитие сенсорных способностей у детей, пространственных представлений, образного и логического мышления, воображения, смекалки и сообразительности. Дети овладевают практическими и умственными действиями, направленными на анализ сложной формы и воссоздание ее из частей на основе восприятия и сформированного представления. У детей формируется усидчивость, привычка к умственному труду.

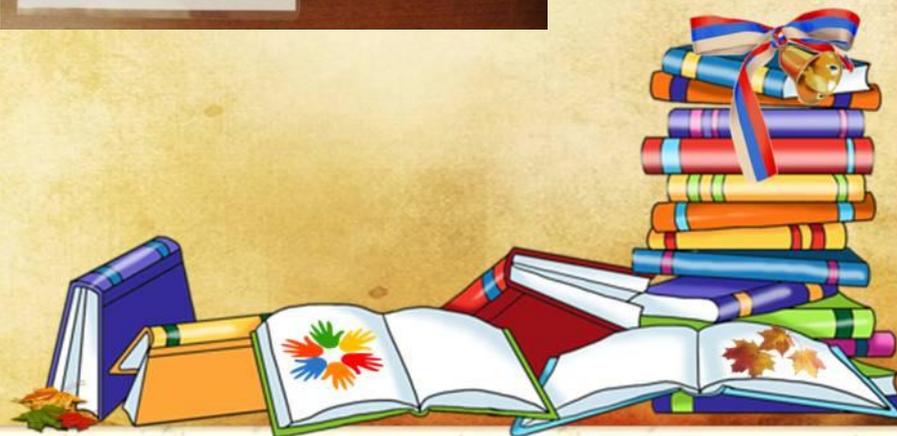
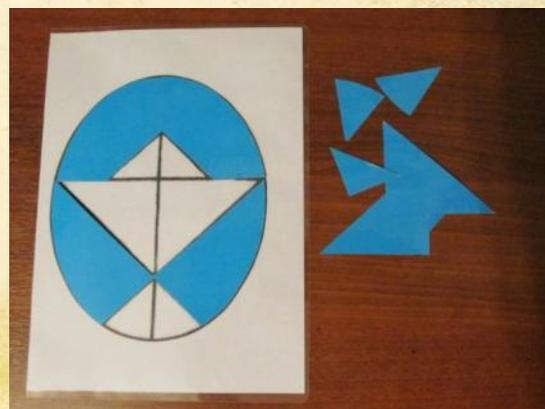
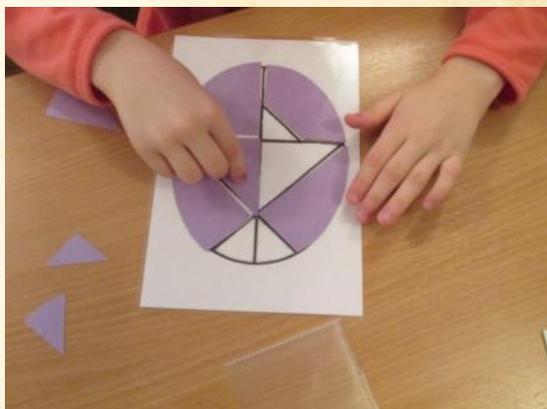


# Знакомство с игрой



Ребенку даю не разрезанный овал игры и разрезанные части, вместе рассматриваем их.

Затем предлагаю наложить разрезанные части на целый овал.

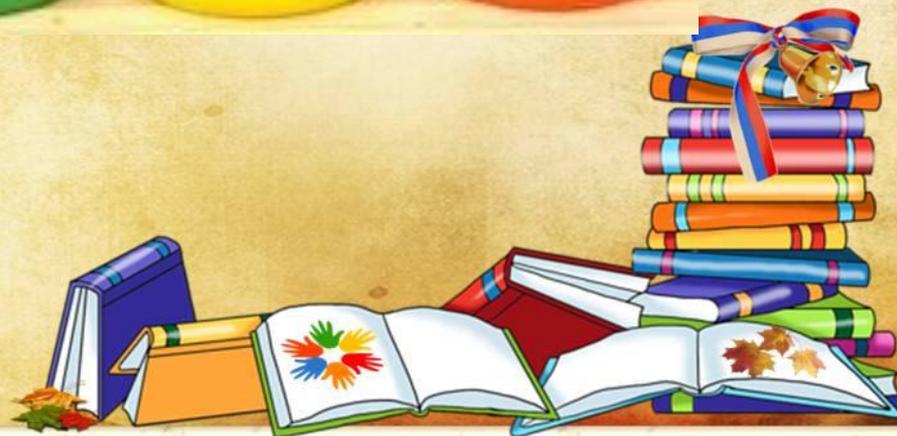




Для малыша 3-4 лет достаточно сложным заданием будет наложить части разрезанной игры на готовый образец (ответ) головоломки. При этом детям нужно сопоставит размер и форму частей (фигурок) найти правильное положение, точно разместить фигуру на основе-подставке. Не так-то просто, как кажется. Естественно, что фигуры (части) на карточке- основе «Колумбово яйца» должны точно соответствовать размерам разрезанного «яйца».



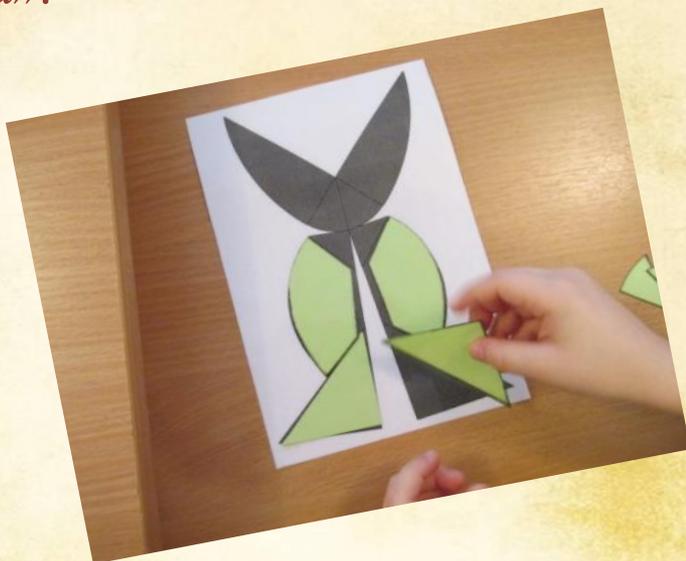
# Освоение игры «Колумбово яйцо» проходит в 4 этапа.



# 1 этап. Составление фигур методом наложения на схему



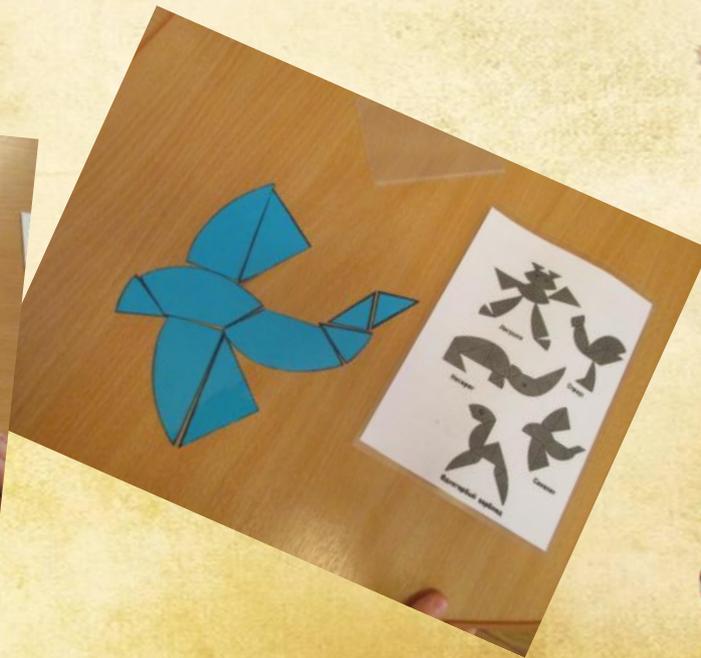
Схема фигуры соответствует по размеру разрезанным частям «яйца».



## 2 этап. Составление фигур по расчлененному образцу.



Ребенку даю расчлененный образец игры «Колумбово яйцо», он должен выбрать и сложить фигуру из разрезанных частей на столе.



# 3 этап. Составление фигур по нерасчлененному образцу



Ребенку дается крупный нерасчлененный образец игры, ребенок выбирает фигуру и выкладывает на столе.

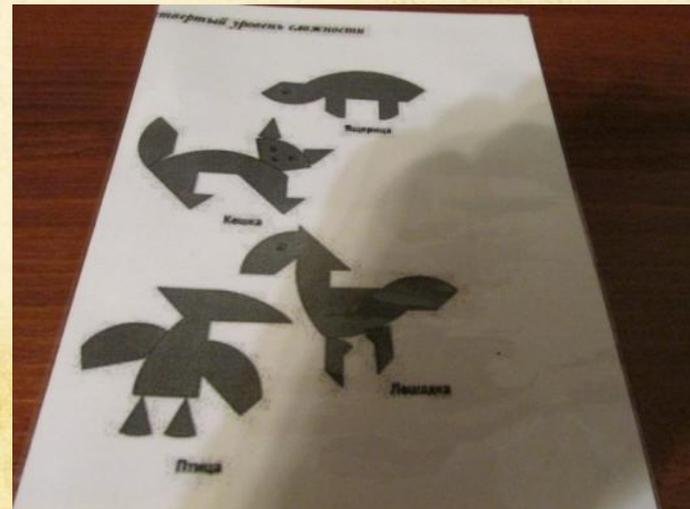
Если ребенок затрудняется, можно дать образец в масштабе разрезанного «яйца» и выкладывать на нем.



# 4 этап. Составление фигур по мелкому нерасчлененному образцу



Ребенку дается образец, он должен выбрать фигуру и  
составить ее из разрезанных частей на столе



*Благодарим*

*за внимание!*

