**Тема выступления:**

**«Развитие логического мышления детей дошкольного возраста посредством логико-математических игр».**

Дошкольное детство – это период интенсивного развития всех психических процессов. (СЛАЙД 2)

Одним из наиболее важных процессов является мышление - процесс, при помощи которого человек решает поставленную задачу. Мышление тесно связано с речью, с помощью мышления мы получаем знания.

Что же такое логическое мышление? Логическое мышление – прежде всего способность рассуждать, умение ребёнка самостоятельно производить простые логические действия (анализ, синтез, сравнение, обобщение и др.), а также составные логические операции (построение отрицания, утверждения и опровержение как построение рассуждения с использованием различных логических схем). (СЛАЙД 3) Ежедневно занимаясь с ребенком и развивая ему логику, вы заложите прочный фундамент его школьных успехов. Ребенок будет намного быстрее схватывать материал, вследствие чего учеба окажется приятным и захватывающим процессом.

      Логические игры для детей, они же головоломки, они же пазлы, они же задачи на мышление, очень полезны для собственного развития человека. Когда вы решаете логические игры, развивается логическое мышление, скорость мышления, вы начинаете быстрее находить решения поставленных задач, что так полезно в современном быстро меняющемся мире. Логические игры незаменимы для развития детей дошкольного возраста. Все логические игры имеют ярко выраженную математическую направленность.(СЛАЙД 4)

Существует немало игр-головоломок на выкладывание изображений из геометрических деталей: «Лётчик», «Колумбово яйцо» (СЛАЙД 5), «Сфинкс», «Листик», «Головоломка Пифагора», «Монгольская игра»( СЛАЙД 6).

Рассмотрим логические игры на примере игры «Колумбово яйцо» (СЛАЙД 7).

В начале вспомним историю: (СЛАЙД 8) **Колумбово яйцо** — крылатое выражение, обозначающее неожиданно простой выход из затруднительного положения. Когда-то известный мореплаватель Колумб задал загадку одному вельможе, считавшему, что открыть Америку не стоило никакого труда. Он предложил ему вертикально поставить на стол яйцо. Тот долго пробовал, но ничего не вышло. Тогда Колумб ударил концом яйца по столу. Скорлупа смялась, и яйцо осталось стоять вертикально. Так появилось выражение «Колумбово яйцо», что означает простое решение сложной задачи. (СЛАЙД 9)

Игра «Колумбово Яйцо» - это овал из 10 частей: среди них 4 треугольника (2 больших и 2 маленьких), 2 фигуры, похожие на четырехугольник, одна из сторон которой округлой формы, 4 фигуры( большие и маленькие),имеющие сходство с треугольником, но с закругленной одной стороной, треугольники с одной округлой стороной и трапеции с одной округлой стороной, что позволяет составлять силуэты птиц, человека, животных, развивая наблюдательность и геометрическое воображение. (СЛАЙД 10)

Название "Колумбово яйцо" очень подходит к предлагаемой головоломке. В ней также приходится долго ломать голову над тем, как собрать из десяти кусочков яйца картинку, а полученное в результате изображение обычно бывает очень простым. Эта загадочная и увлекательная игра относится к классу геометрических конструкторов (танграмов). Игра с геометрическими конструкторами учит анализировать сложные формы и воссоздавать их из частей на основе восприятия и сформированного представления, развивает сенсорные способности у детей, пространственное представление, образное и логическое мышление, воображение, смекалку и сообразительность; формирует привычку к умственному труду, воспитывает навыки контроля и самоконтроля в процессе умственной деятельности. (СЛАЙД 11)

Фигуры-силуэты, придуманные ребятами, рассматриваются и оцениваются коллективно. Наиболее выразительные фигуры получают поощрительный значок: флажок, звездочку, которая наклеивается рядом с фигурой-силуэтом.

    Таким образом, организовывая подобную игровую деятельность с ребенком в ДОУ и в семье, вы можете приобщать его ко многим математическим понятиям, способствовать их лучшему усвоению, поддерживать и развивать интерес к математике.  Развивающие логические  игры и упражнения будут способствовать развитию логического мышления   ребенка.  Логические  игры и упражнения также будут развивать психические процессы ребенка: его восприятие, внимание, память, мышление, воображение, научат детей находить зависимости и закономерности в окружающем мире, систематизировать материал; будут развивать способность к комбинированию; умение находить ошибки и недостатки, способность предвидеть результаты своих действий, развивать такие личностные качества как самостоятельность, уверенность в себе, активность и инициативность.

      Играйте с головоломками, и Вы интересно и с пользой проведете время с Вашими детьми!(СЛАЙД 12)

Спасибо за внимание!