

Конспект мастер-класса для педагогов «Семь дощечек мастерства».

Кто из вас догадается, дорогие коллеги, о каких «дощечках» мы вам сейчас расскажем?

Танграм – древняя китайская головоломка, состоящая из семи геометрических фигур (тангов), из которых можно составлять различные узоры и фигуры. Она отлично подходит для развития пространственного воображения, внимания, памяти и базовых математических навыков у детей.

Какова же полезность танграма для детей:

- развитие логического мышления: ребёнок учится анализировать форму и размер деталей, подбирать подходящие элементы для составления заданной фигуры.
- тренировка пространственных представлений: игра учит видеть части целого, представлять положение элементов относительно друг друга.
- формирование понимания геометрии: дети знакомятся с такими понятиями, как треугольник, квадрат, учатся различать углы и стороны фигур.
- развивает мелкую моторику рук: собирая пазлы, ребёнок укрепляет мышцы пальцев и кистей рук.

Мы приглашаем вас поиграть и развить свои математические способности.

Представим себя детьми младшей группы:

- положите перед собой все треугольники, сколько их?
- положите перед собой квадрат, сколько их?
- разложите треугольники от большого к маленькому;
- разложите треугольники от маленького к большому.
- собрать фигуру по показу (педагог показывает, ребёнок повторяет фигуру)

В среднем возрасте мы продолжаем с детьми игры с танграмом, усложняя задания:

- собери отгадку (детям загадывается загадка, дети собирают по образцу).
- собери квадрат (большой, маленький). Сколько треугольников нам понадобится?
- собери птичку, лодочку, кораблик и т.д.
- сколько геометрических фигур потребовалось для изображения?
- поиск деталей, просим детей назвать, какие детали использованы в фигуре.

В старшем и подготовительном к школе возрасте с детьми проводим более сложные задания:

(при выполнении заданий, подумайте какие вопросы можно задать детям, для развития математических представлений)

- загадки, собираем отгадку без образца
 - сделай фигуру из определённого количества элементов (сколько выпадет на кубике)
 - задания «мешочки»
 - конструирование предметов быта – стул, стол, чашку, часы (такие упражнения помогают закрепить понимание формы и размеров реальных объектов)
 - сложные композиции (сказки, город, составление историй) этот вид деятельности требует терпения и настойчивости, улучшает концентрацию внимания.
- (одна команда составляет сказку, другая- город /безопасность на дороге/)

Эти упражнения легко адаптировать под индивидуальные предпочтения каждого ребёнка, позволяя развить необходимые когнитивные способности весело и увлекательно.

Хвалите детей даже за небольшие успехи, поощряйте инициативу и желание экспериментировать с формами.

Игры с танграм позволяют детям научиться мыслить творчески, развивать внимательность и способность анализировать форму предметов.