

Мастер-класс для педагогов «Пифагор – создаем и играем вместе с детьми»

Тема: «Пифагор - создаем и играем вместе с детьми»

Форма: Мастер-класс

Цель: Создание и использование головоломки «Пифагор» для развития мышления детей старшего дошкольного возраста.

Задачи:

- Способствовать формированию у педагогов необходимых знаний о головоломке «Пифагор»;
- Создать условия для изготовления головоломки «Пифагор» каждым участником мероприятия;

Материалы и оборудование:

Квадраты из картона размером 10x10 см, цветные карандаши, линейки, ножницы по количеству участников, карточки-схемы (с внутренними линиями) на каждого участника, конверты для хранения головоломки «Пифагор», карточки с вопросами,

Ход мероприятия:

I. Вступительная часть (теоретическая)

На столах лежат цветные карандаши, ножницы, линейки по количеству педагогов. Добрый вечер, уважаемые педагоги! Мы рады видеть вас на нашем мастер-классе «Пифагор - создаем и играем вместе с детьми».

Вас сегодня уже Арина Олеговна познакомила с головоломкой «Пифагор». Данное пособие вы можете видеть на ваших столах. «Пифагор» - это головоломка, которая представляет собой квадрат, состоящий из семи плоских фигур, которые складываются таким образом, чтобы получилась другая, более сложная фигура. Сегодня мы изготовим головоломку в цветном варианте.

II. Основная часть (практическая)

Для изготовления пособия вам понадобится картон квадрата, шаблон, цветные карандаши или мелки, линейка, ножницы.

Алгоритм изготовления головоломки «Пифагор»:

1. Берём распечатанный шаблон макета и каждую деталь раскрашиваем в свой цвет.
2. Положите перед собой квадрат из картона размером 20x20 см и приклеиваем на него ваш разукрашенный шаблон.
3. Аккуратно вырезаем ножницами каждую часть головоломки.
7. Головоломка «Пифагор» готова!

Как использовать головоломку «Пифагор»?

Как мы уже отметили, головоломка «Пифагор» состоит из семи фрагментов, из семи фигур. Плотно присоединяя все части друг к другу можно составить очень много различных изображений по образцам и по собственному замыслу, но необходимо соблюдать два условия:

- Необходимо использовать все семь фрагментов одновременно;
- Фрагменты не должны накладываться друг на друга, они должны быть рядом.

Самый простой вариант использования головоломки из картона – собирать фигуры по схемам.

III. Заключительная часть

Наш мастер-класс подошел к концу, изготовленные головоломки вы унесете с собой, но, чтобы фрагменты не растерялись, их нужно как-то хранить, поэтому мы приготовили для вас специальные конвертики. В конвертиках вы найдете готовые схемы для игры в «Пифагор». Складывайте головоломку в конвертики и играйте вместе с детьми. В качестве обратной связи предлагаем вам дать оценку мероприятию и вместе с детьми ответить на один из вопросов, который вы также найдете в ваших конвертиках. Педагоги находят в конвертиках карточку с вопросом, дают на него ответ.

Что получилось лучше всего?

Что понравилось больше всего?

Что было самым сложным?

Что было самым интересным?

Спасибо за участие! Желаем успехов!