

Тема:

*«Развитие
математических
способностей детей на
основе флексагонов».*

Флексагон – гнущийся многоугольник



Преимущества флексагонов:

**ДОСТУПНОСТЬ;
ЭКОНОМИЧНОСТЬ;
МНОГОПЛАНОВЫЙ
РАЗВИВАЮЩИЙ ХАРАКТЕР.**

Возможности флексагонов

- ▶ Разговор об одних и тех же фактах на разных математических языках
- ▶ Развитие пространственных представлений дошкольников
- ▶ Соединение изучения плоских (пространственных) фигур и арифметических действий

Темы занятий с использованием флексагонов:

- ▶ Знаки сравнения
- ▶ Знакомство со знаками сложения (вычитания)
- ▶ Арифметические задачи
- ▶ Порядковый и количественный счёт
- ▶ Состав числа из двух меньших чисел
- ▶ Геометрические фигуры
- ▶ Год





Приёмы активизации мыслительной деятельности на занятиях:

- Диалоговая форма проведения занятия
- Применение стихотворных, сказочных и других форм для целостного сценария действий
- Стимулирование творчества с помощью тематических занятий

Результаты использования технологии математического моделирования на основе флексагонов:

- ▶ овладение навыками совершения пространственных преобразований, математическая грамотность;
- ▶ формирование внутренней мотивации и устойчивого интереса, выход на уровень творческой активности и самостоятельности;
- ▶ открытость в общении, гуманистическое мировоззрение.

Результаты работы с детьми старшего дошкольного возраста по развитию математических способностей

