#### Тема:

«Развитие математических способностей детей на основе флексагонов».

### Флексагон – гнущийся многоугольник



## Преимущества флексагонов:

ДОСТУПНОСТЬ; ЭКОНОМИЧНОСТЬ; МНОГОПЛАНОВЫЙ РАЗВИВАЮЩИЙ ХАРАКТЕР.

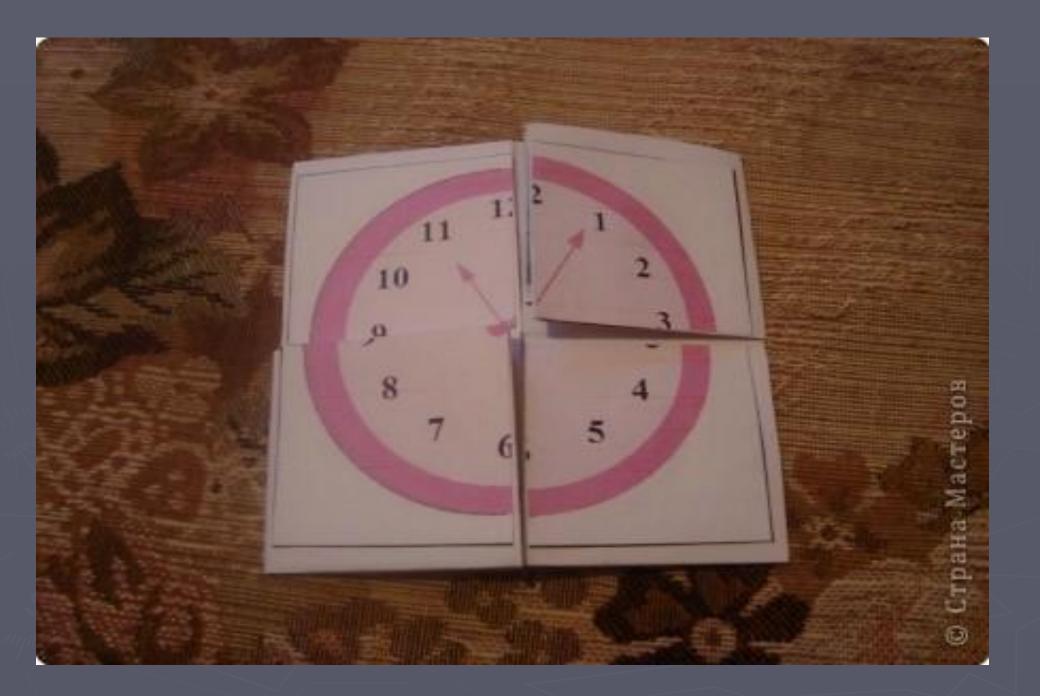
#### Возможности флексагонов

- 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

