

# Внеурочный курс «Мир геометрии»

автор  
О.Б. Шамсутд



**Цель курса:**

**Расширение и углубление  
геометрических представлений  
младших шко**



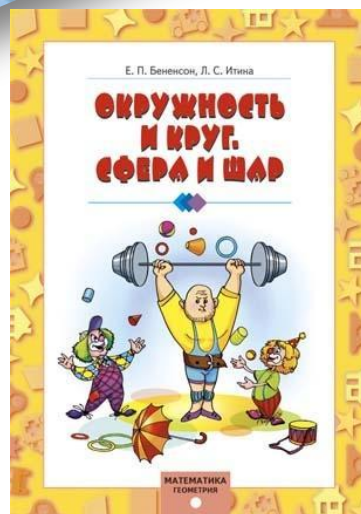
# Задачи курса:

- **Формировать умение видеть геометрические формы в окружающей жизни**
- **Развивать пространственное воображение при совместном изучении элементов планиметрии и стереометрии**
- **Учить изображать простые геометрические формы**
- **Развивать навыки учебной деятельности, выявлять и развивать математические способности детей**
- **Воспитывать критичность мышления, интерес к умственному труду, стремление использовать математические знания в повседневной жизни**
- **Развивать волю, настойчивость в преодолении трудностей, критическое отношение к своим и чужим суждениям**

# Особенности данного курса:

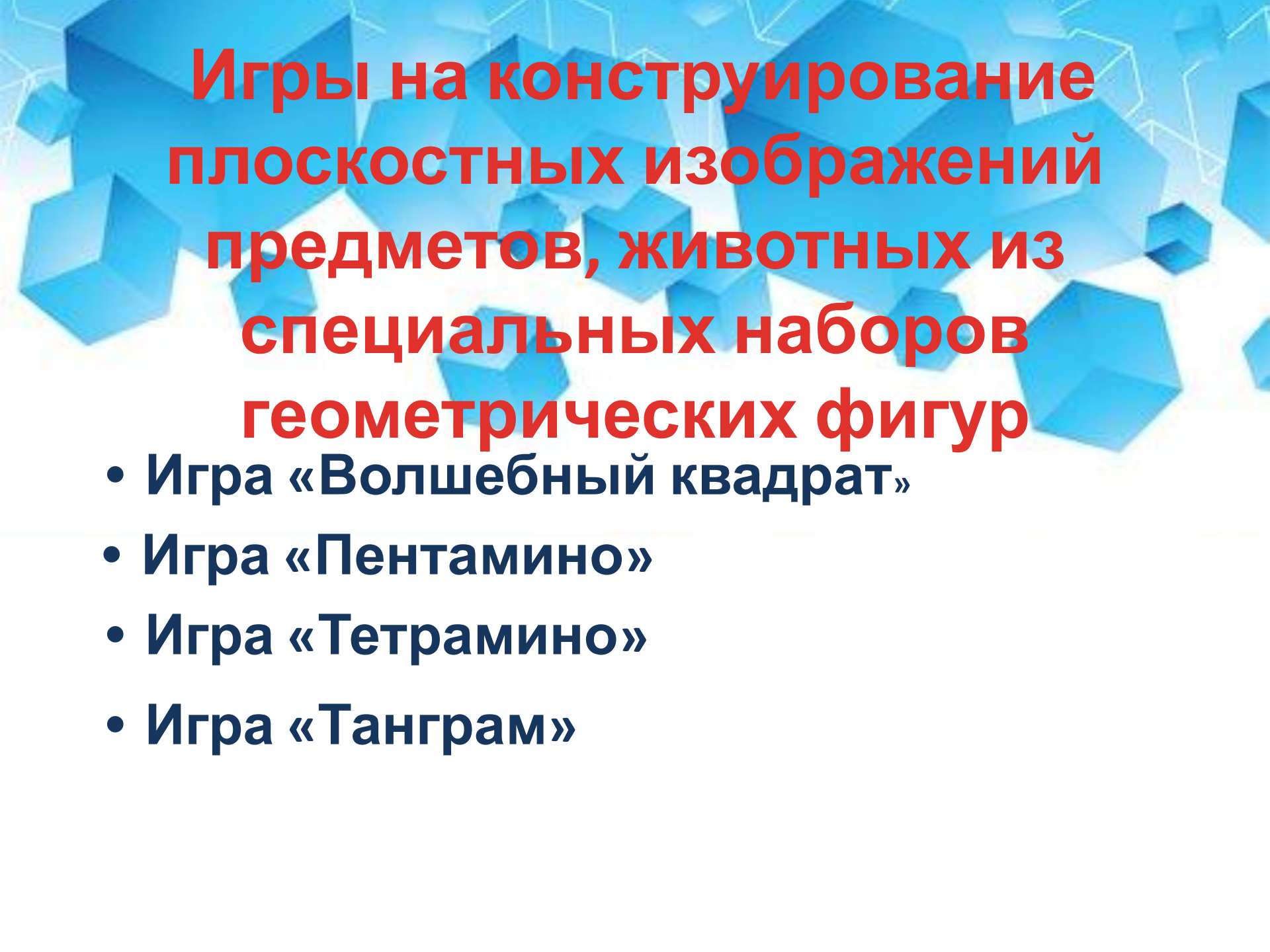
- **Концентричность**

# Учебная литература



# Особенности данного курса:

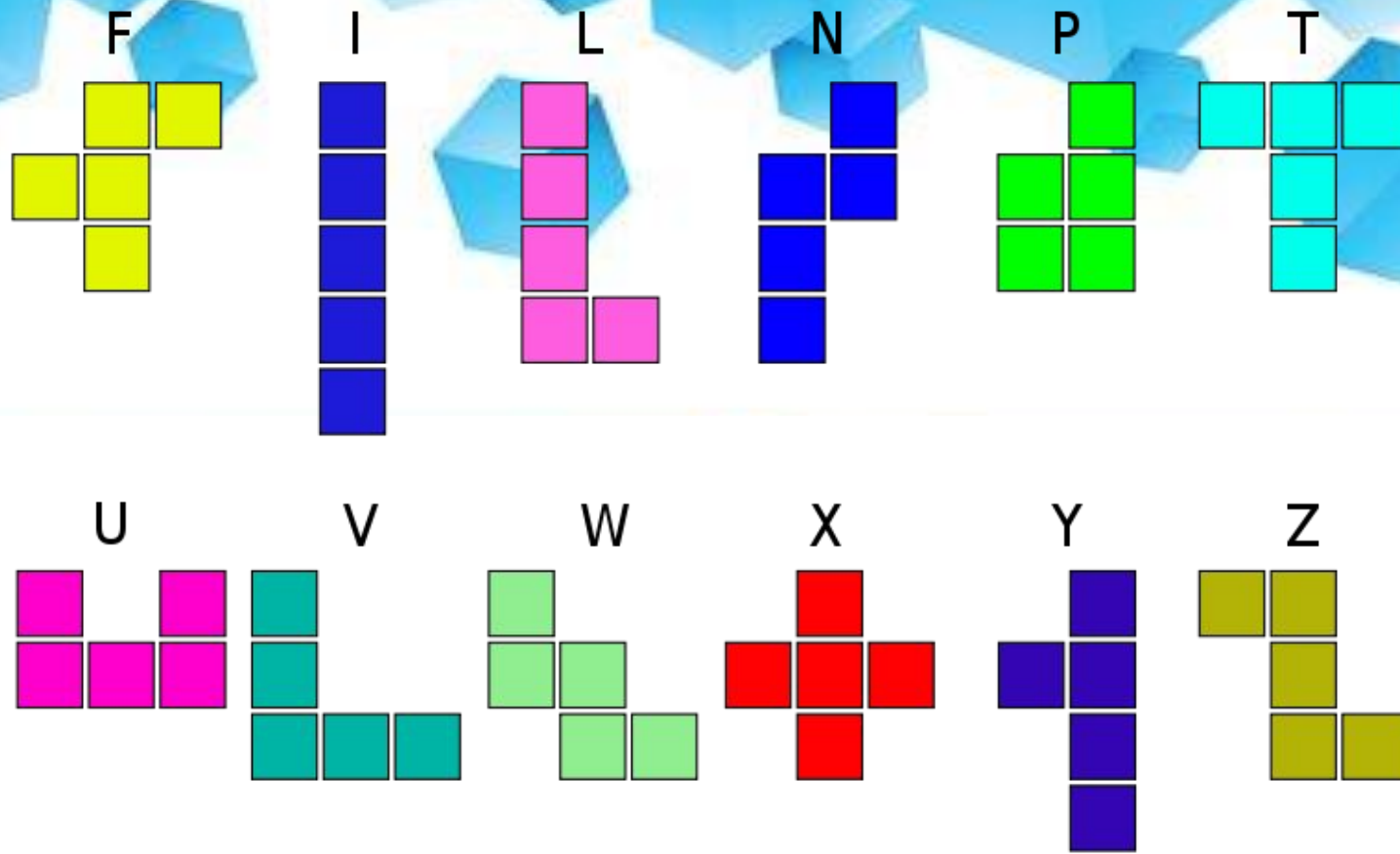
- Концентричность
- Большое значение развитию логического мышления



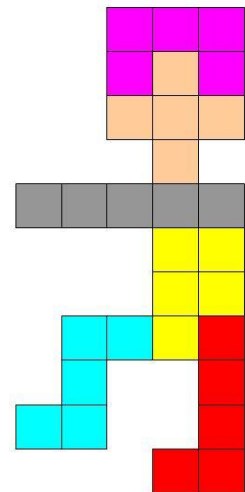
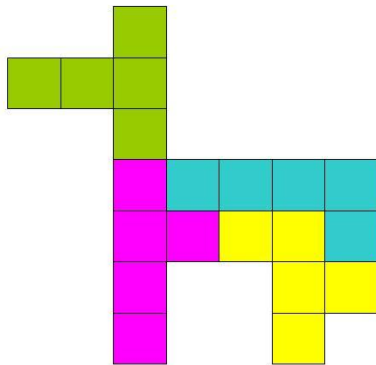
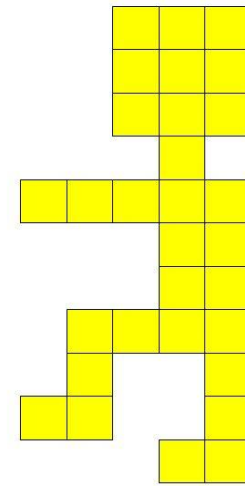
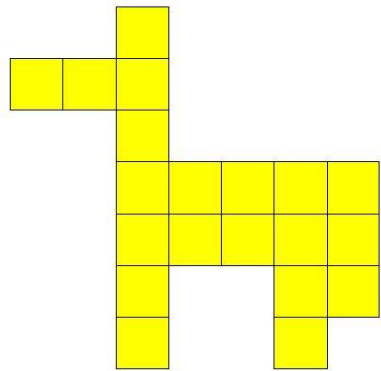
**Игры на конструирование  
плоскостных изображений  
предметов, животных из  
специальных наборов  
геометрических фигур**

- **Игра «Волшебный квадрат»**
- **Игра «Пентамино»**
- **Игра «Тетрамино»**
- **Игра «Танграм»**

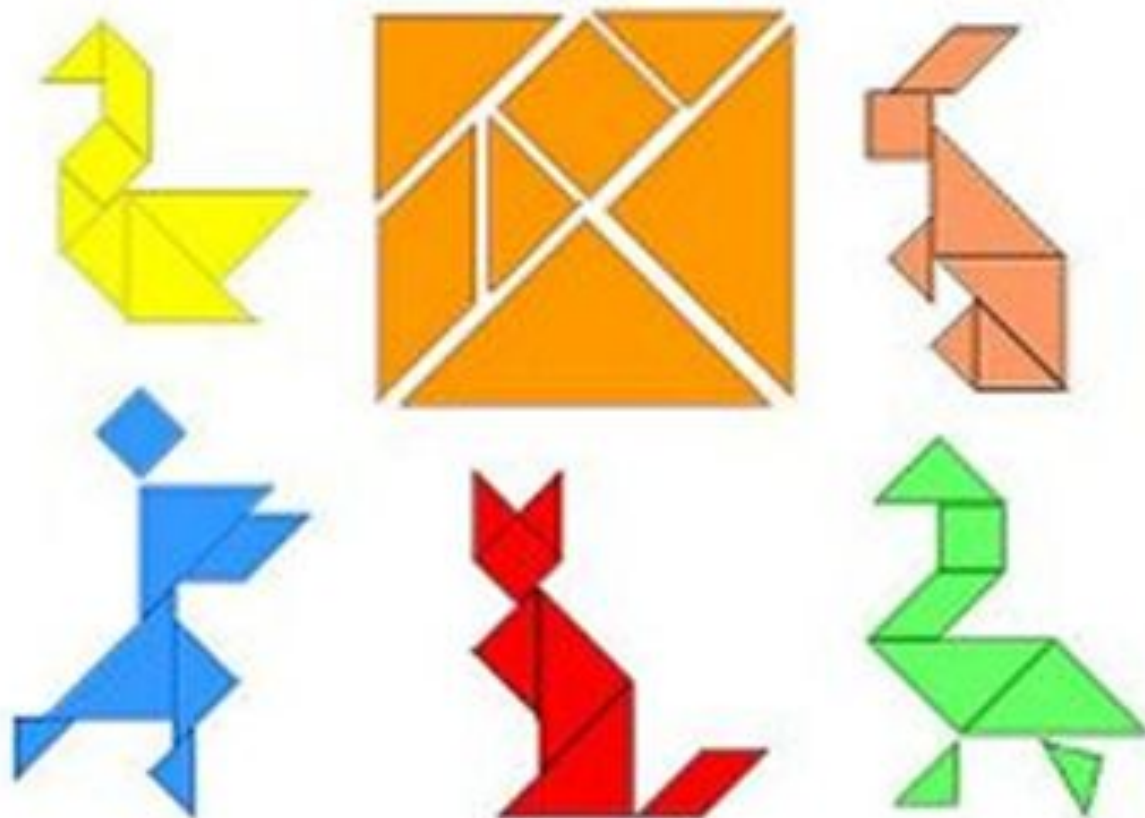
# Игра «Пентамино»

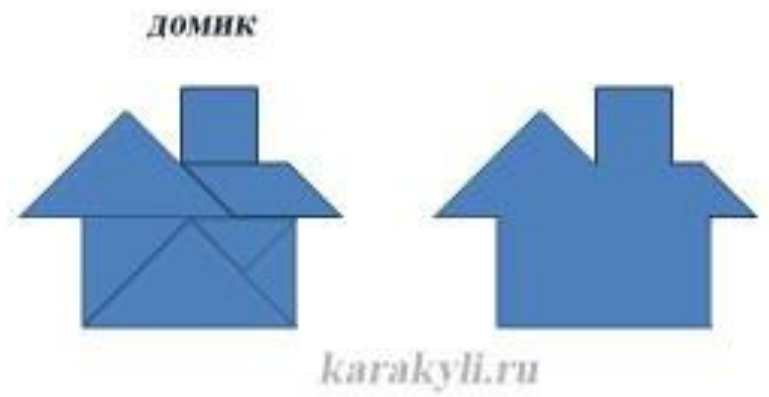
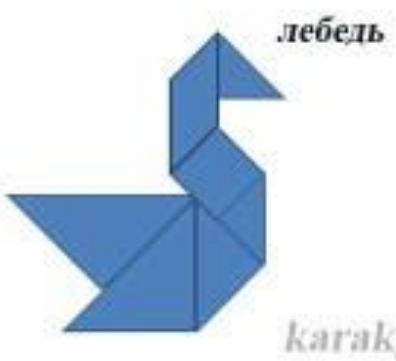






- **Игра «Танграм»**





*karakylli.ru*

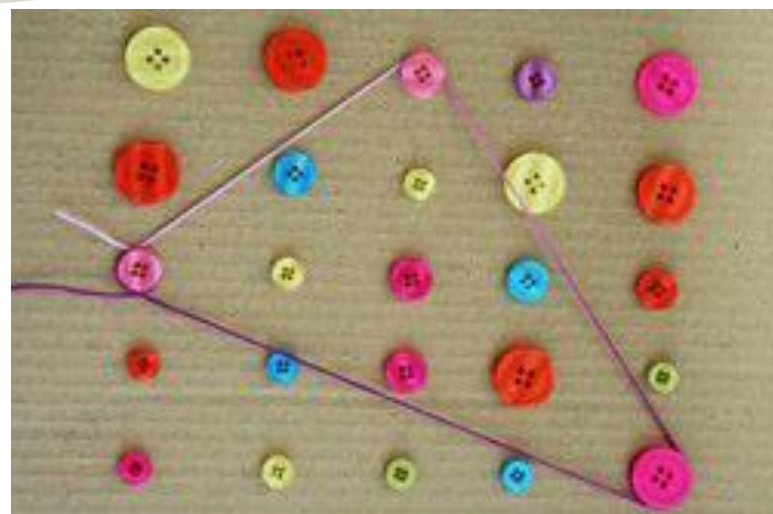


# Особенности данного курса:

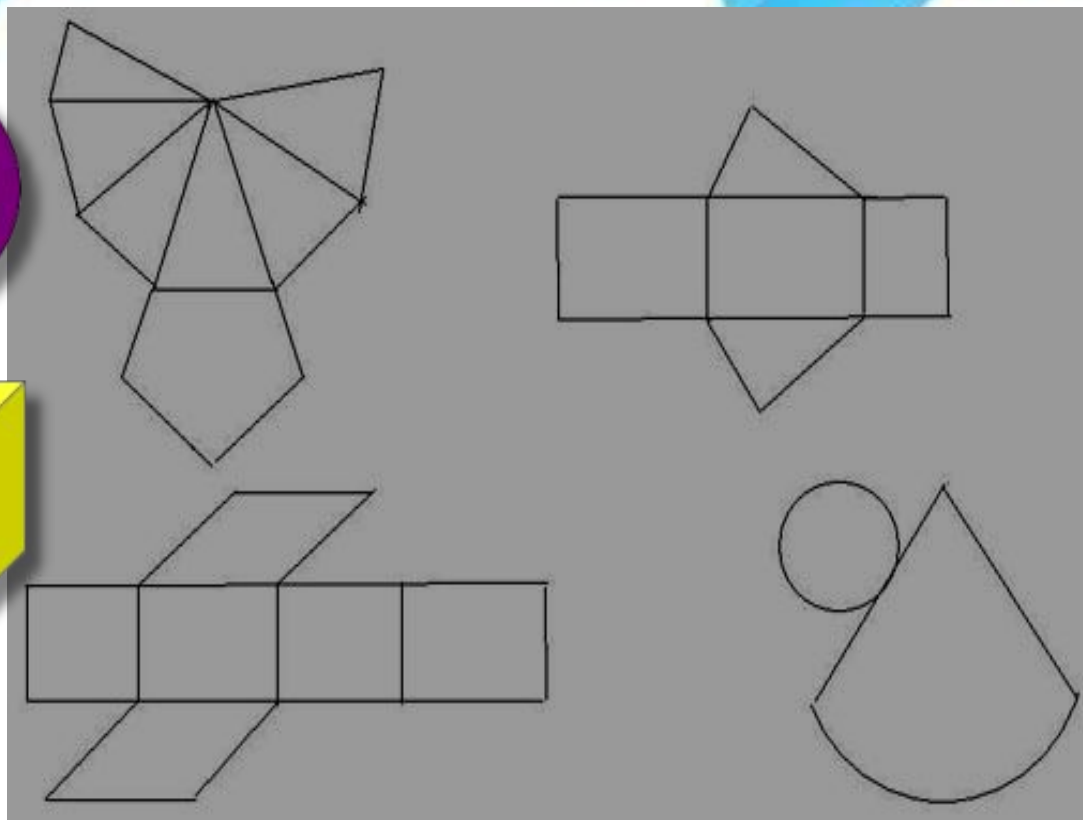
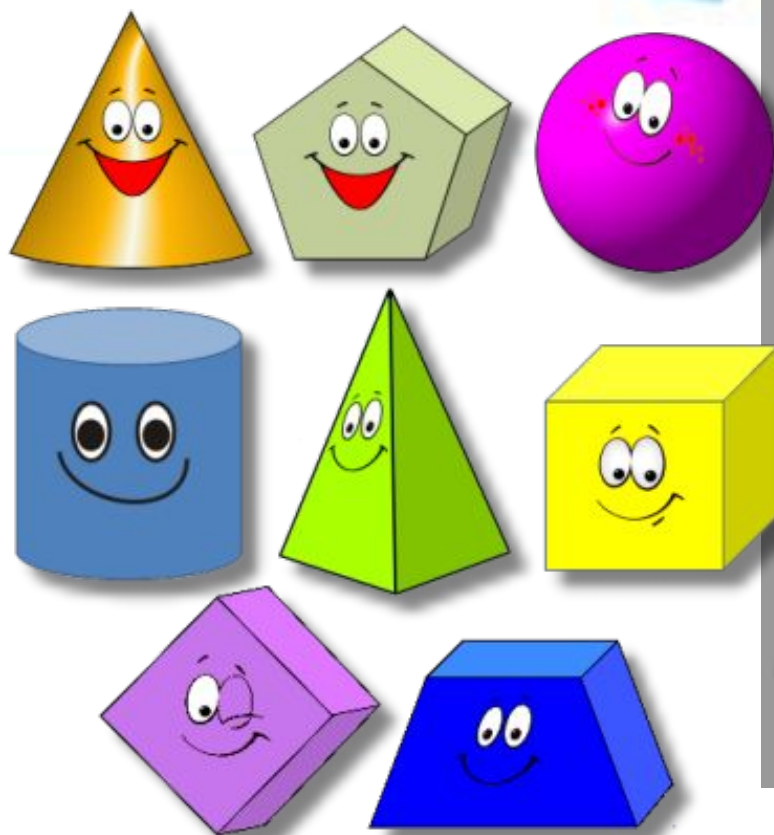
- Концентричность
- Большое значение развитию логического мышления
- Самостоятельность учащихся, творческое постижение материала
- Основа занятий - практическая деятельность учащихся

# Геометрическая доска – ГЕОБОРД.

Автор дидактического пособия египетский математик Калев Гаттегно.



# Работа с развёртками объёмных тел



# Изучение геометрического материала начальной школе играет большую роль :

- Помогает систематизировать и обобщить чувственный опыт ребёнка, связанный с восприятием предметов
- **Развивает** пространственное и пространственное воображение, вооружает детей навыками черчения и измерения, имеющими большое жизненно-практическое значение
- Работа с геометрическими объектами, за которыми стоят реальные объекты природы, и сделанные руками человека, позволяют подняться ребёнку с наглядно-образного уровня до абстрактного словесно-логического уровня
- Готовит учащихся к систематическому изучению курса
- **Геометрии** развивает у детей умения рассуждать, классифицировать объекты, строить умозаключения, формулировать проблему, строить рассуждения об объекте, что способствует общему развитию личности ребёнка