

Внеурочный курс «Мир геометрии»

автор
О.Б. Шамсутд



Цель курса:

**Расширение и углубление
геометрических представлений
младших шко**



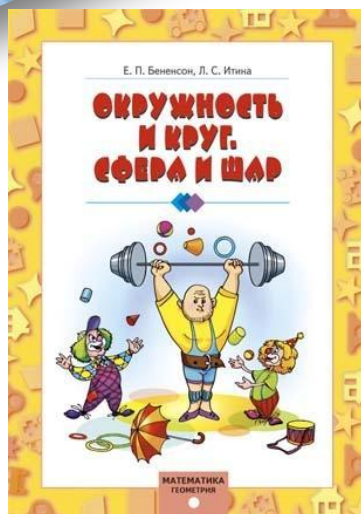
Задачи курса:

- 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:

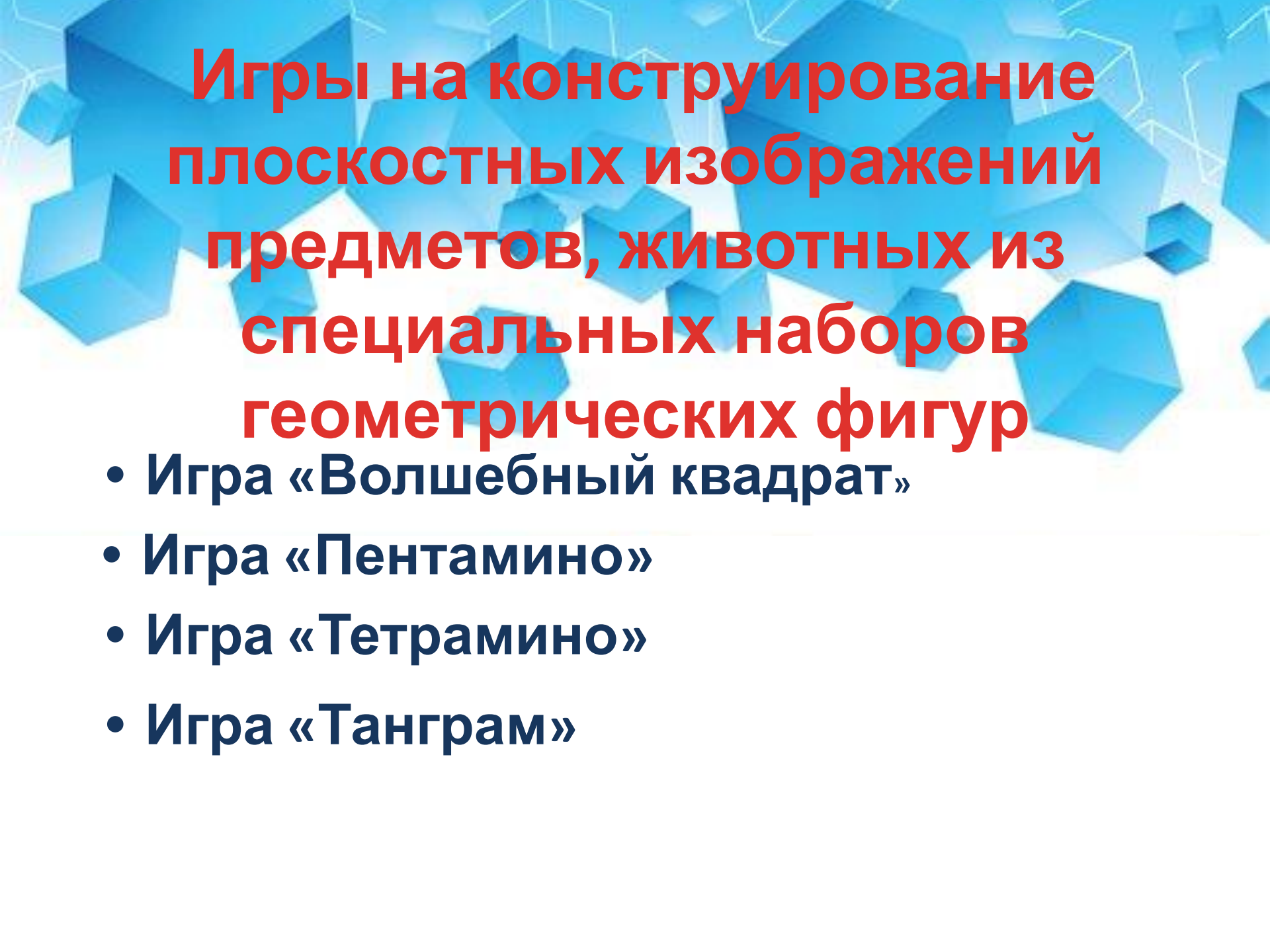
- **Концентричность**

Учебная литература



Особенности данного курса:

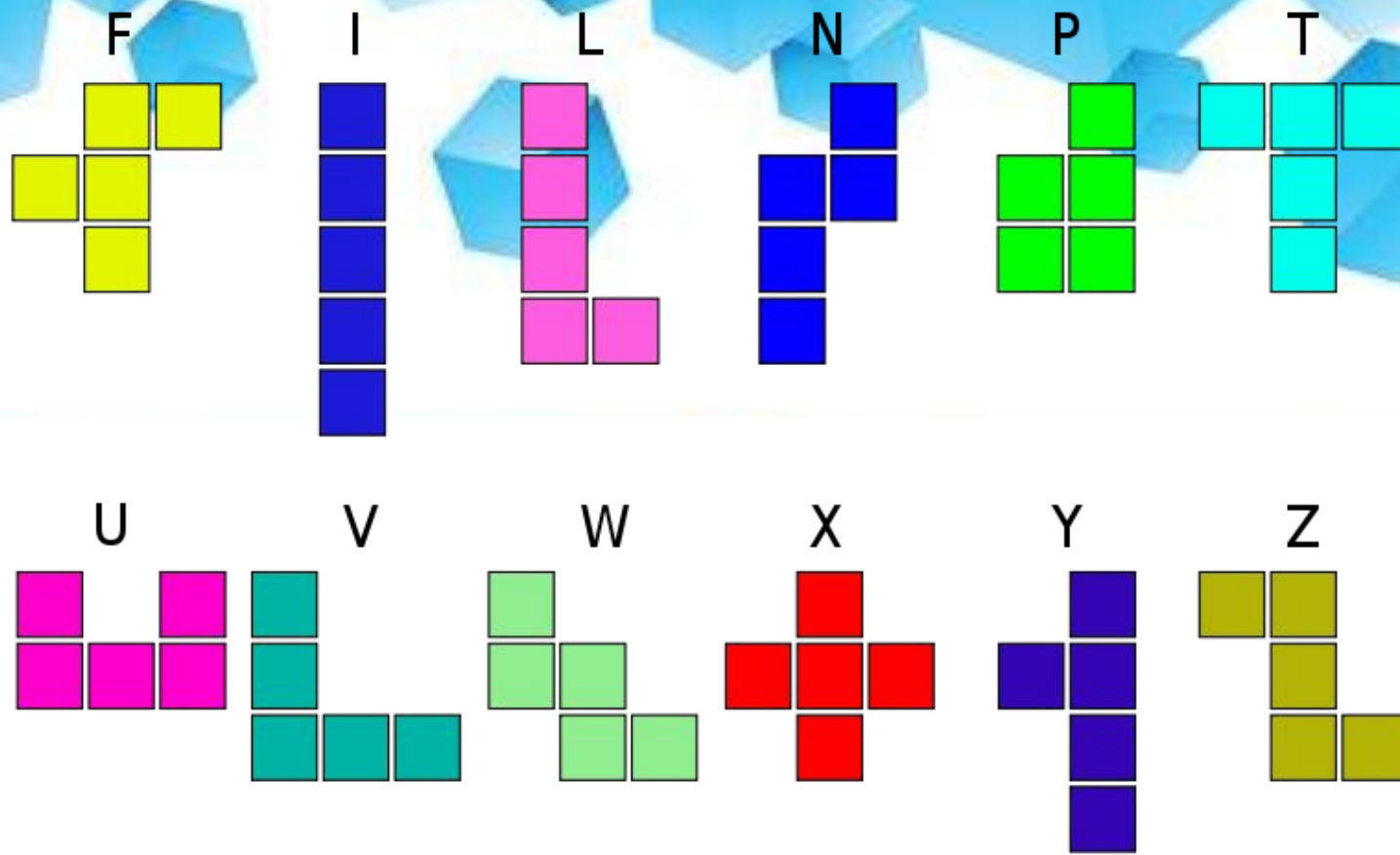
- Концентричность
- Большое значение развитию логического мышления

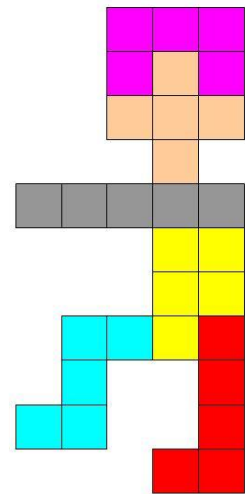
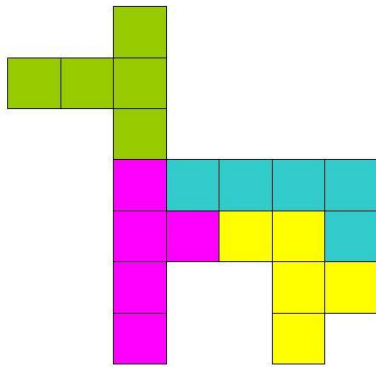
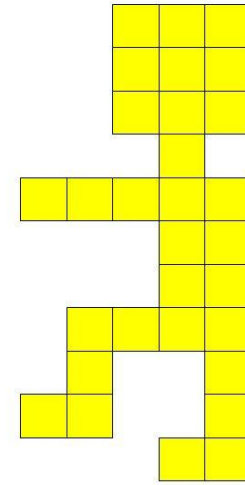
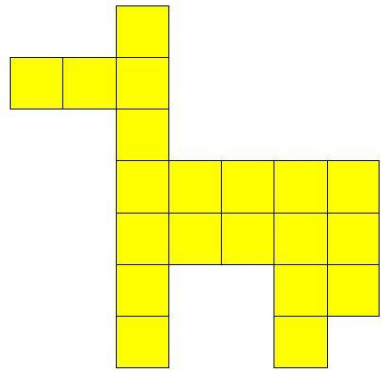


**Игры на конструирование
плоскостных изображений
предметов, животных из
специальных наборов
геометрических фигур**

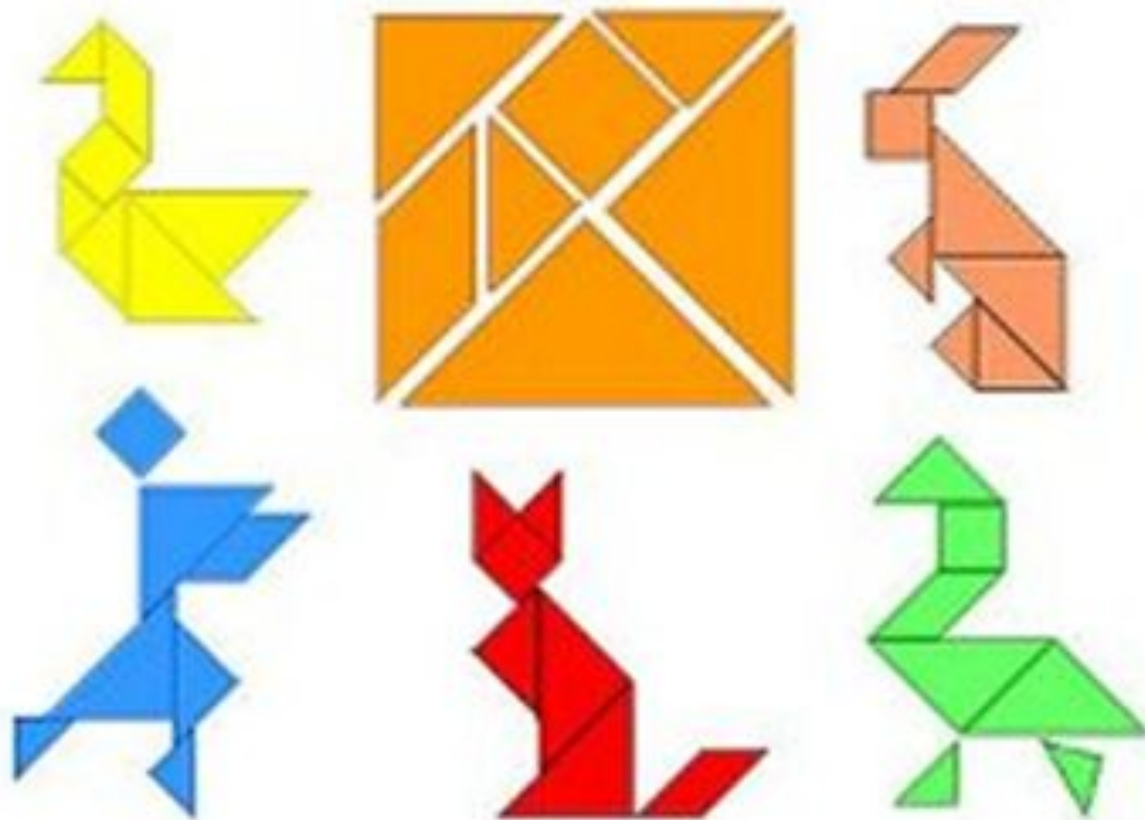
- **Игра «Волшебный квадрат»**
- **Игра «Пентамино»**
- **Игра «Тетрамино»**
- **Игра «Танграм»**

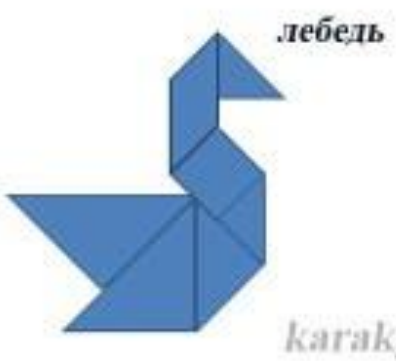
Игра «Пентамино»





- **Игра «Танграм»**





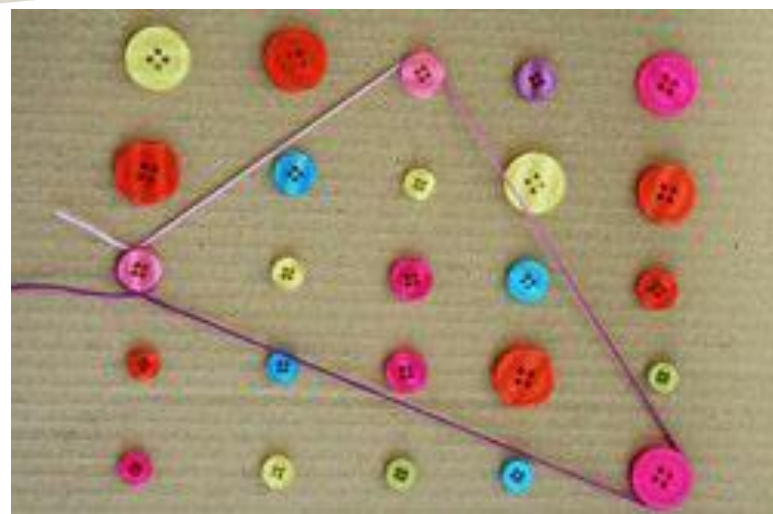
karakylli.ru

Особенности данного курса:

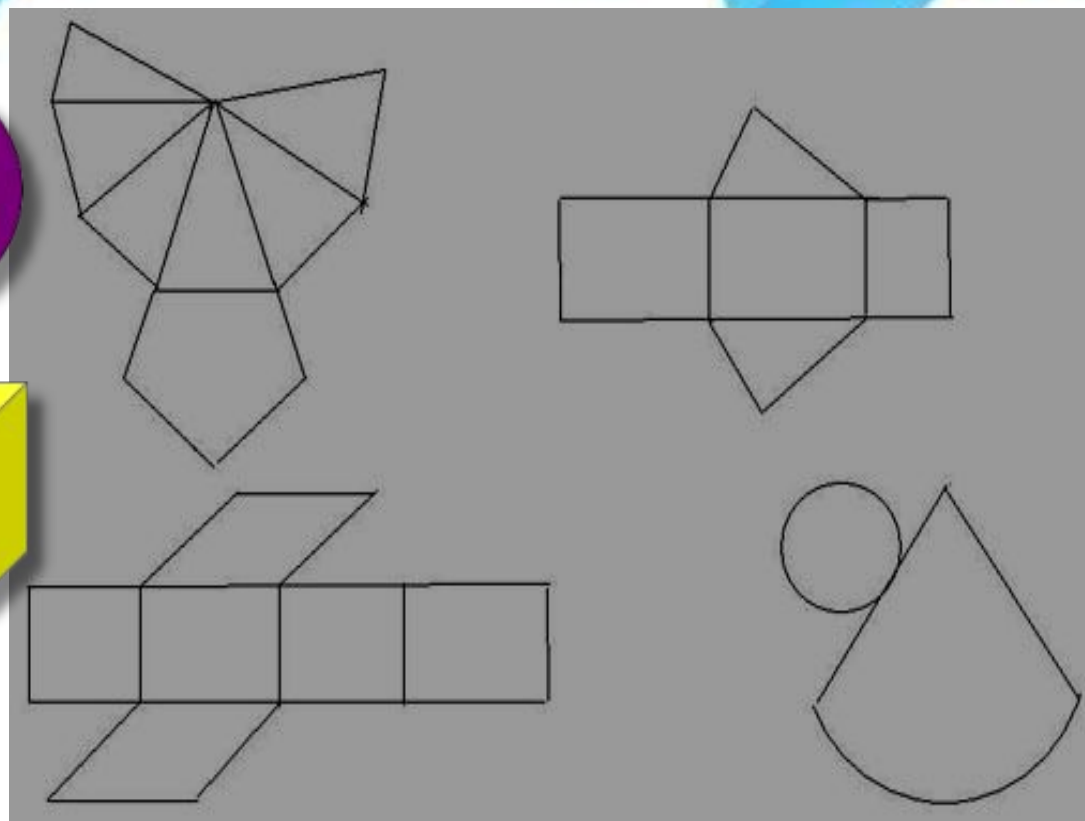
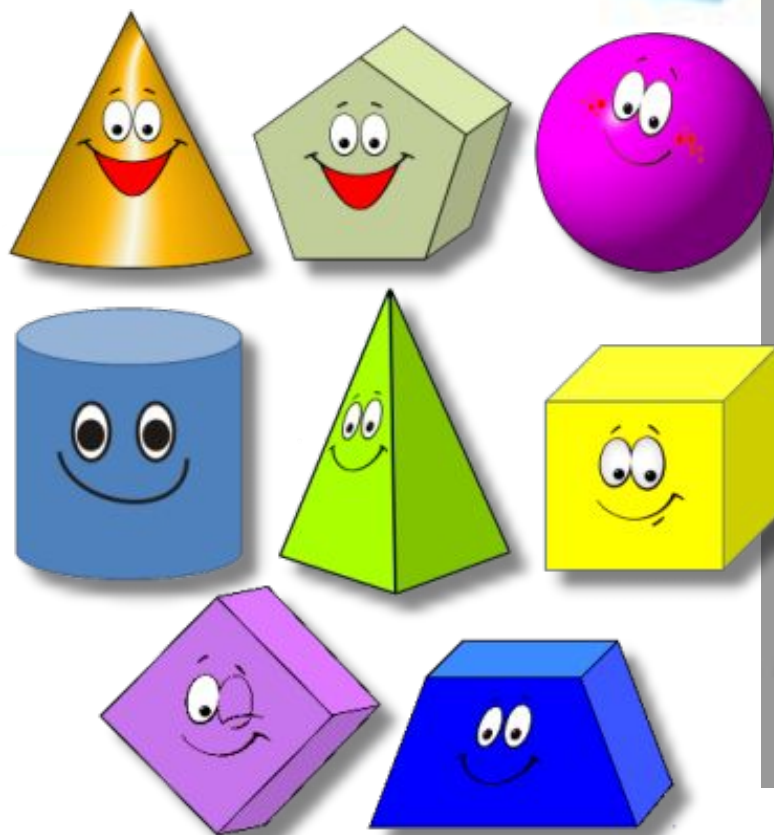
- **Концентричность**
- **Большое значение развитию логического мышления**
- **Самостоятельность учащихся, творческое постижение материала**
- **Основа занятий - практическая деятельность учащихся**

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