**Статья «Дидактические игры как средство математического развития детей старшего дошкольного возраста»**

 Автор Разина М. А.

Понятие «формирование математических способностей» состоит из взаимосвязанных и взаимообусловленных представлений о пространстве, форме, величине, времени, количестве, которые необходимы для познавательного развития ребенка.

     Формированию у детей математических представлений способствует использование разнообразных дидактических игр.

 Дидактические игры – игры, в которых познавательная деятельность сочетается с игровой деятельностью. С одной стороны, дидактическая игра – одна из форм обучающего воздействия взрослого на ребенка, а с другой – игра является основным видом самостоятельной деятельности детей. А самостоятельная игровая деятельность осуществляется лишь в том случае, если дети проявляют интерес к игре, ее правилам и действиям.

     Дидактическая игра – явление сложное, но в ней отчетливо обнаруживается структура.

 Одним из элементов игры является дидактическая **задача**, которая определяется целью обучающего и воспитательного действия.

 Вторым элементом является **содержание.** Успешность игры – в ее результативности, поэтому подготовка к игре – это уточнение имеющего багажа и умений или формирование их.

 Третьим элементом игры являются **правила.** Они определяют характер и способ игровых действий, организуют и направляют поведение детей.

 Четвертый элемент – **игровые действия**, поступки, которые совершает каждый участник игры для достижения результата. Они активизируют интерес к дидактической игре.

 Пятый элемент – **результат.** Показатель уровня достижения детей в усвоении знаний, и развитие умственной деятельности, взаимоотношений.

     Какое же значение имеет игра? В процессе игры у детей вырабатывается привычка сосредотачиваться, мыслить самостоятельно, развивается внимание, стремление к знаниям. Увлекаясь, дети не замечают, что учатся, познают, запоминают новое, ориентируются в необычных ситуациях, пополняют запас представлений, понятий, развивают фантазию. Для детей дошкольного возраста игра имеет исключительное значение: игра для них – учеба, игра для них – труд, игра для них серьезная форма воспитания.

 Игра для дошкольников – способ познания окружающего мира. В отличие от других видов деятельности игра содержит цель в самой себе; посторонних и отдельных задач в игре ребенок не ставит и не решает. Однако, если для воспитанника цель – в самой игре, то для взрослого, который организовывает игру, есть и другая цель – развитие детей, усвоение ими определенных знаний, формирование умений, выработка тех или иных качеств личности.

     Дидактическая игра лишь отчасти отвечает требованиям полной системности знаний: иногда это – «взрыв удивления» детей от восприятия чего-то нового, неизведанного; иногда игра – это «поиск и открытие», и всегда игра – это радость, путь детей к мечте. Наполненность обучения эмоционально-познавательным содержанием – особенность дидактической игры.

      При использовании дидактических игр широко применяются различные предметы и наглядный материал, который способствует тому, что занятия проходят в веселой, занимательной и доступной форме.

Существует общее разделение дидактических игр:

* предметные
* настольно-печатные
* словесные

Но есть и более подробное деление именно математических дидактических игр в зависимости от выполняемых образовательных задач

* игры с цифрами и числами;
* игры на ориентирование во временных отрезках;
* игры на ориентирование в пространстве;
* игры с геометрическими фигурами;
* игры на логическое мышление

 Важно отметить, что каждая игра дает упражнения полезные для умственного развития детей и их воспитания. Благодаря играм удается сконцентрировать внимание и привлечь интерес даже самых несобранных детей дошкольного возраста. В начале их увлекают только игровые действия, а затем и то, чему учит та или иная игра. Постепенно у детей пробуждается интерес и к самому предмету обучения.

     Роль дидактических игр в формировании элементарных математических представлений у младших дошкольников очень велика. Они помогают ребенку узнать, как устроен окружающий мир, и расширить его кругозор.