



## РАЗВИВАЮЩИЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ИГРУШКИ

К динамическим игрушкам можно отнести такие, в основе которых лежат разнообразные виды движения: вращение, кручение, кувыркание, хождение и т. д.

Динамические игрушки – отнюдь не современное изобретение, подобные существовали еще в древности, самая ранняя из известных истории – шагающая фигурка быка, датированная 3 тысячелетием до н. э., которую обнаружили в Египте. Шагает этот древний игрушечный бык за счет использования закона маятника, что позволяет ему двигаться, покачиваясь в стороны. И такие игрушки встречаются в разных эпохах, в разных странах...

Все игрушки динамического типа действуют на основе движения и взаимодействия между собой различных веществ – песка, воды и пр. Это видимые составляющие принципа их действия. Но есть и невидимая составляющая, которую исследует малыш, играющий такой игрушкой – это сила притяжения или гравитация.

Типичны для таких игрушек процессы преобразования энергии из одного ее вида в другой, например, в знакомом всем волчке поступательное движение преобразуется во вращательное. Действуя самостоятельно, ребенок наблюдает за этими процессами и изучает их.

К динамическим игрушкам нельзя отнести те, которые приводятся в действие какими-то электрическими (на батарейках) или другими сторонними силами, для таких игрушек главное – чтобы ребенок осознал суть движения, освоил и преодолел на своем уровне гравитацию.

Примеры динамической игрушки

- один из примеров динамической игрушки – кугельбан (его пример смотрите на картинке - слева). Кугельбан представляет собой специальную конструкцию из нескольких дорожек-желобков, по которым скатывается машинка или шарик. Для малышей раннего возраста лучше всего подойдет кугельбан самый простой, где шарик или машинку нужно только запустить и дальше ребенок будет наблюдать за его движением. Разновидность: кугельбан-стучалка, здесь нужно шарик забить в отверстие с помощью молоточка. Такой также подходит совсем крохам.





скажем, крокодил вполне может спутать представления малыша о только начинающем ему открываться мире.

6. Важно, чтобы игрушка побуждала малыша к познанию, исследованию, желанию разобраться в устройстве предмета. Этому способствует наличие в игрушке элемента сюрприза, неожиданности.

7. Динамическая игрушка, отвечающая своим задачам, наглядна, она ярко представляет движение, делает очевидным эффект прикладываемых усилий.