

Формирование элементарных математических представлений

В дошкольном возрасте закладываются основы знаний, необходимых ребенку в школе. В математике важным является не качество предметов, а их количество. Операции собственно с числами на первых порах трудны и не совсем понятны ребенку. Тем не менее, вы можете учить детей счету, форме, цвету на конкретных предметах. Ребенок понимает, что игрушки, предметы можно сосчитать. Так же можно учить ребенка отличать и сравнивать предметы. Наглядность – важный принцип обучения ребенка. Когда ребенок видит, ощущает, шупает предмет, обучать математике значительно легче. Поэтому одним из основных принципов обучения детей основам математики является наглядность.

Изготовить математические пособия можно из необычных материалов: крышки, пуговицы, прищепки и т.д.

Эти материалы всегда под рукой, есть в каждом доме и не требуют дополнительных затрат. Такие пособия могут использоваться для математики с детьми разного возраста. Предлагаем варианты математических игр для детей с 2 лет.

«Волшебные прищепки»

-Вырезать из цветного картона круги и предложить ребенку подобрать прищепки по цвету. Так же можно их посчитать, убавлять или прибавлять прищепки.

«Разноцветный заборчик»

Ребенку дается 8-10 прищепок двух цветов. Надо построить «заборчик»: чередуя прищепки по цвету, прикреплять их к верхней стороне полоски картона (другой вариант – к нижней), чередовать верх-низ.

« Состав числа»

Карточки с цифрами от 1 до 10, бельевые прищепки.

Сначала следует пояснить, что ноль – это ни одной прищепки.

Взрослый предлагает детям составить изображенное на карточке число с помощью прищепок двух цветов.

И моторика развивается, и математические знания!

« Резиночки »

Данная игра предназначена для малышей. Потребуются цветные резиночки и цветные прищепки. Прикрепляем прищепки на резинки и закрепляем цвета основного спектра.

«Волшебные крышки»

Рассыпать крышки на ковре (или столе), ответить на вопросы и выполнить задания:

-Какого цвета крышки?

- Какого цвета крышек больше?

- Разложи крышки по величине.

- Разложи крышки по цвету.

-Крышки с цифрами (наклеить цифры на крышки). Знакомство с цифрами, задания на сложения, вычитание.

«Пуговичная копилка»

Вам потребуется: банка из-под кофе или какао с пластиковой закручивающейся крышкой, пуговицы (они могут быть разного цвета и размера, в зависимости от того, какие задачи вы поставите: будь то закрепление представления о размере, цвете или обучение счету). На крышке сделать прорез (по принципу копилки). Показать ребенку, как можно проталкивать в прорезь пуговицы и как доставать. Так же можно их посчитать, сравнить сколько больших, а сколько маленьких. Каких больше?

Дайте волю детской фантазии и творчеству – придумывайте с малышом новые игры. Помните, что вы играете со своим ребенком. Эти занятия должны доставлять ему удовольствие.

Воспитатель Л.А. Гребенникова

