

Консультация для родителей  
«Математическое развитие детей раннего возраста»

Формирование элементарных математических представлений можно начинать с самого раннего возраста ребенка от одного года. Через игровую и продуктивную деятельность ребенка осваиваются такие понятия, как количество, форма, величина, ориентировка в пространстве. Что мы подразумеваем под этими понятиями?

Количество

Основные задачи:

- развитие умения формировать группы однородных предметов;
- различение количества предметов (много-один, один-много).



Величина

Основные задачи:

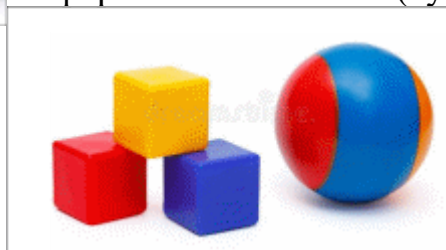
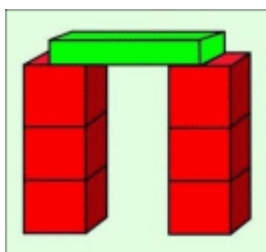
- привлечение внимания детей к предметам контрастных размеров и их обозначению в речи (большой дом-маленький дом, большая матрешка-маленькая матрешка).



Форма

Основные задачи:

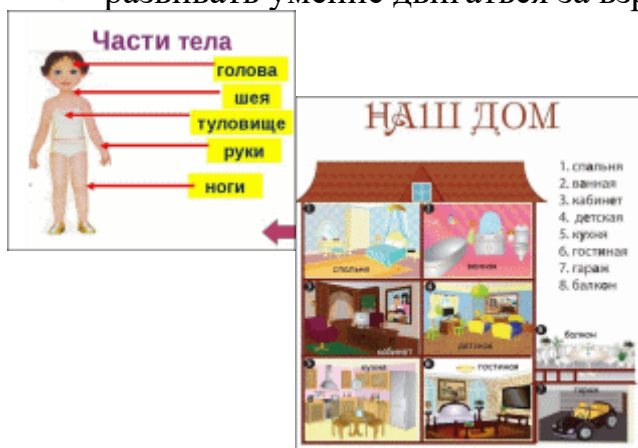
- формирование умения различать предметы по форме и называть их (кубик, кирпичик, шар).



## Ориентировка в пространстве

Основные задачи:

- накопление детьми опыта практического освоения окружающего пространства (помещений в квартире или в группе, территории детских площадок). Находить спальню, кухню и другие комнаты;
- расширять опыт ориентировки в частях собственного тела (голова, лицо, ноги, руки);
- развивать умение двигаться за взрослым в определенном направлении.



Приведем несколько примеров игр с детьми двух-трех лет по математическому развитию.

№ 1

Задачи:

- развитие предметных действий.

Материалы:

- цветные шарики (одинаковые по цвету и величине) для каждого ребенка и взрослого;
- корзина.



Показываем детям корзину с шарами и говорим: «Это шары». Берем один шарик и показываем, что с ним можно делать: катать, бросать... Предлагаем детям поиграть с шарами: выкатить из корзины, догнать и сказать: «Это шар».

Действия: бросаем шар перед собой – догоняем – катим обратно – берем в руки – складываем в корзину. Повторяем: «Это шары».

Вопросы для ребенка:

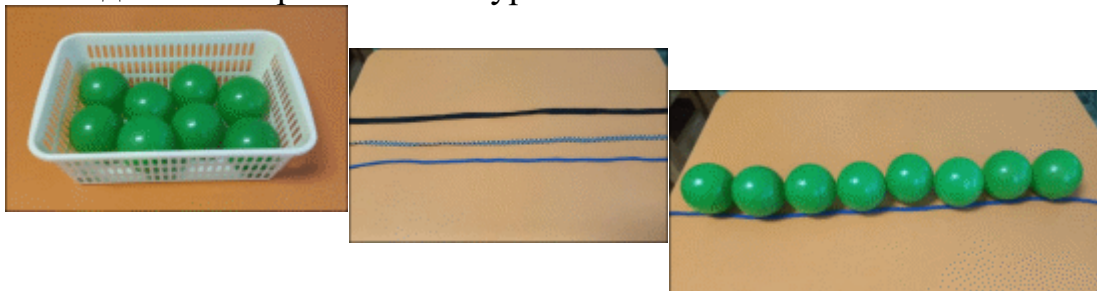
- Что лежит в корзинке? (*шары*)
- Сколько шаров в корзинке? (*много*)
- Как мы играли с шарами? (*бросали, догоняли, складывали*)
- Какого цвета шарики? (*ответы детей*)

№ 2

Задачи: развитие предметных действий.

Материалы:

- контейнер с цветными шарами одинакового цвета и размера;
- длинная веревка или шнурок.



Показываем детям длинную веревку.

- Какая веревка? (*ответы детей*)
- Вевка длинная.

Предлагаем детям разложить веревку или шнурок на полу по прямой линии и выложить на ней цветные шарики.

Вопросы для ребенка:

- Что мы разложили на полу? (*веревку*)
- Какая веревка? (*длинная*)
- Что мы выкладывали на веревку? (*шарики*)
- Сколько на полу шариков? (*много*)
- Какого цвета шары? (*ответы детей*)

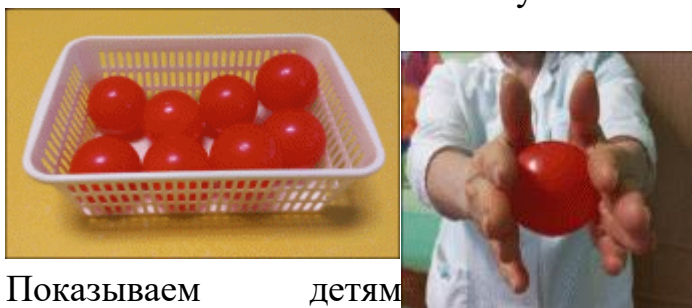
Задачи:

№ 3

- формирование умения различать предметы по форме и называть их (кубик, шарик);
- формирование умения производить действия с предметами: обводить форму предмета, катать, ставить.

Материалы:

- грузовая машина;
- два контейнера;
- кубики и шарики одинаковой величины и одинакового цвета.



Показываем детям контейнер с шарами.

- Что это? (*ответы детей*)
- Это шарики.

Берем один шар в руку и говорим: «Это шар», поглаживаем его рукой.

- Он – круглый, его можно катать.

Катаем шар между ладошками. Дети берут по одному шарiku. Повторяем: «Это шар, шарик».

Дети по показу гладят шарики руками и катают в ладонях.

Взрослый показывает детям грузовую машину. Уточняем, что можно на ней возить? Предлагаем детям положить свой шарик в машину, комментируя все действия речью.



Потом аналогичные действия совершаем с кубиками. Берем по одному кубик и по показу гладим каждую грань кубика (гладкий), ставим на стол, пробуем покатаь. Затем предлагаем взять в другую руку снова шарик и покатаь их вместе (шар и куб). Делаем вывод: «Шар катится, а кубик не катится».

После игры раскладываем шары и кубики по разным контейнерам.



Вопросы для ребенка:

- Что мы катали между ладошками? (ответы детей)
- Какие предметы мы разложили по контейнерам? (шары и кубики)
- Какой шар? (круглый, гладкий, красный)
- Какой кубик? (гладкий, зеленый)
- Что можно катать по столу – шар или кубик?
- Сколько шаров и кубиков в контейнерах? (много)

### Задачи:

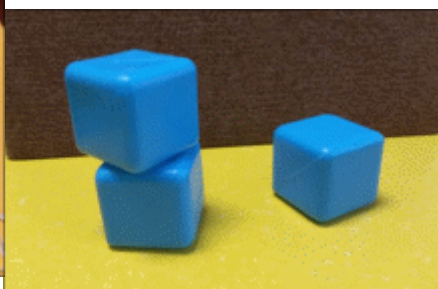
№ 4

- формирование умения различать предметы по форме и называть их (кубик, шарик);
- формирование умения производить действия с предметами (обводить форму предмета ладошкой, катать, ставить).

### Материалы:

- грузовая машина;
- два контейнера;
- любые крышки по количеству шариков;
- кубики и шарики одинаковой величины и цвета.

Привозим для детей грузовую машину с кубиками и шариками.



Показываем кубик, называем его: «Это куб, кубик. Он – гладкий, и его можно ставить» (*показываем*).

Показываем шарик: «Это шар, шарик. Он – круглый, его можно катать». Дети берут из машины по 1 кубику и повторяют действия взрослого.

#### Игра «Что спрятали?»

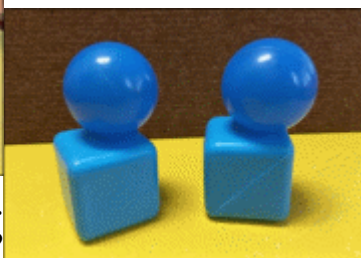
Дети поочередно прячут предметы за спиной и называют, что спрятали. Потом показывают, что в руке и называют предмет. Взрослый каждый раз уточняет: «Спрятали кубик. Спрятали шарик».

Игра повторяется 2-4 раза.

Предлагаем детям покатать шарики по столу – они скатываются на пол. Что сделать, чтобы шарик не катился? Можно положить его на крышку, и он никуда не укатится. Для сравнения пробуем покатить кубик – он не катится. Кубику подставка не нужна.



шариков                      домик.  
кубиков.      Что      делать?



Пробуем сделать из кубиков и шариков домик. Шарики скатываются с кубиков. Можно также положить шарики

на крышку, и получится отличный дом.



По окончании игры раскладываем шары и кубики по двум контейнерам.

Вопросы для ребенка:

- С какими игрушками мы играли сегодня?
- Какого цвета у нас были шары и кубики?
- На чем мы привезли игрушки?

- Что мы сделали, чтобы шар не укатился со стола? (*положили на подставку*)
- Можно ли из шариков построить пирамиду?
- Можно ли из кубиков построить пирамиду?
- Что можно покатать по столу – шарик или кубик?
- В какую игру мы играли с нашими игрушками? (*прятки*)

Совместное творчество очень сближает всех членов семьи, приносит радость общения и развивает диалоговую и связную речь даже пока плохо разговаривающего ребенка.

**Приятного вам творчества вместе с детьми!**