



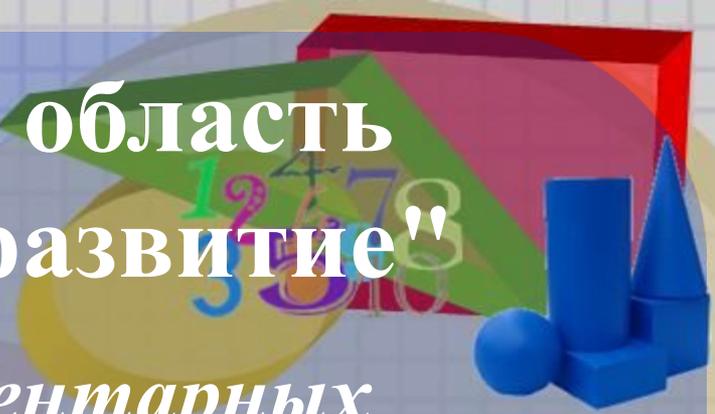
Современные требования к математическому развитию детей дошкольного возраста

*Подготовила
воспитатель ГБОУ
Школы № 1056 ДО №1
Чанина Ольга
Александровна*

Образовательная область "Познавательное развитие"

*«Формирование элементарных
математических представлений»,
который включает в себя:*

- Количество и счет
- Величина
- Форма
- Ориентировка в пространстве
- Ориентировка во времени.



Современные требования к математическому развитию детей - это:



- развитие познавательных интересов;
- интеллектуального развития;
- развитие исследовательской деятельности ребенка;
- развитие умения анализировать;
- развитие умения устанавливать ассоциативные связи;
- развитие логического мышления, а именно умения устанавливать простейшие закономерности; формирование предпосылок учебной деятельности.

Приемы по ФЭМП



- ❖ Демонстрация (обычно используется при сообщении новых знаний).
- ❖ Инструкция (используется при подготовке к самостоятельной работе).
- ❖ Пояснение, указание, разъяснение (используются для предотвращения, выявления и устранения ошибок).
- ❖ Вопросы к детям.
- ❖ Словесные отчеты детей.
- ❖ Предметно-практические и умственные действия.
- ❖ Контроль и оценка.

Требования к вопросам воспитателя:

- точность, конкретность, лаконизм;
- логическая последовательность;
- разнообразие формулировок;
- небольшое, но достаточное количество;
- избегать подсказывающих вопросов;
- умело пользоваться дополнительными вопросами;
- давать детям время на обдумывание...

1 2 3 4 5 6 7 8



Требования к ответам детей:

- краткие или полные в зависимости от характера вопроса;
- самостоятельные и осознанные;
- точные, ясные;
- достаточно громкие;
- грамматически правильные...



Что делать, если ребенок отвечает неправильно?



- В младших группах необходимо исправить, попросить повторить правильный ответ и похвалить.
- В старших — можно сделать замечание, вызвать другого и похвалить правильно ответившего.



Учитывая незначительный опыт детей, обучение идет преимущественно индуктивным путем: сначала накапливаются с помощью взрослого конкретные знания, затем они обобщаются в правила и закономерности.

Необходимо использовать и *дедуктивный* метод: сначала усвоение правила, затем его применение, конкретизация и анализ.

Игры, развивающие мысль и приобщающие к умственному труду



Кубики и цвет



Логические блоки
Дьенеша



Дидактические игры (младший возраст)



Дидактические игры (старший возраст)

Танграм

• Древнейшей китайской головоломкой считают танграм. В ней из семи элементов неправильной формы нужно составлять фигуры на плоскости.

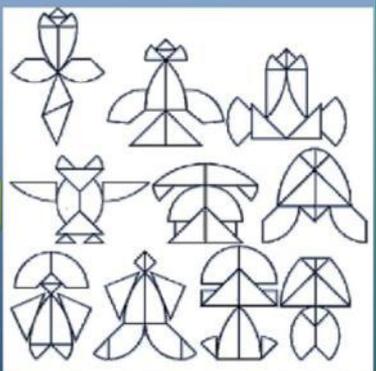


Виды игры «Танграм»

Колумбово яйцо



10 фигур.



Вокруг да около

развивающая игра - лото

4-6 лет

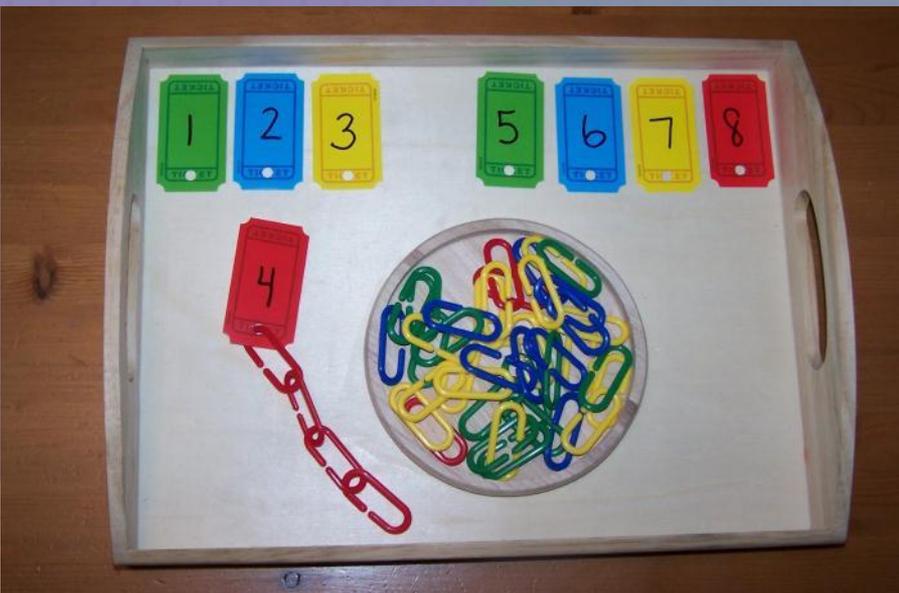
Для занятий в группах детских садов и индивидуально

всего 6 лотов

В комплекте 72 разноцветные карточки с картинками для пространственного ориентирования.

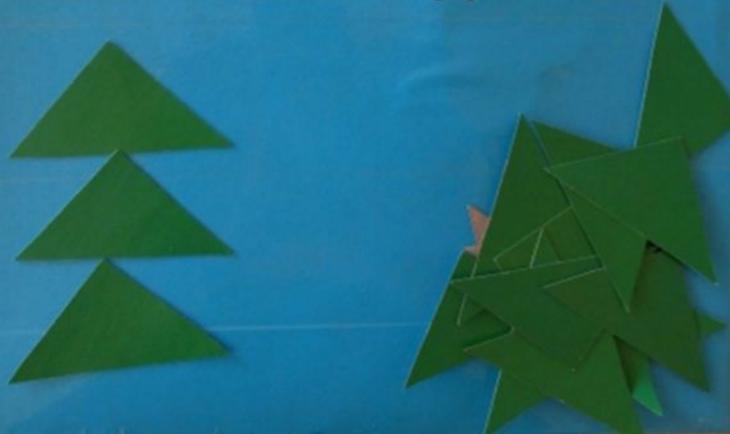
Изучаем пространственные понятия, развиваем внимание, правильно употребляем предлоги.

vceznaika.ru



Дидактические игры (старший возраст)

Дидактическая игра
«Выкладывание ёлочек из треугольников»



Игра – упражнение
«Выложи ёлочку из счетных палочек»

- Кроме как считать, палочками можно интересно поиграть!
- Для создания образа «ёлочки», можно использовать и счетные палочки.



Математические весы



Знакомство с составом числа
Обучение сложению чисел
Сравнение чисел между собой

Развивающее лото
для дошколят и младших
школьников

Спасибо за внимание!

