

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА НА ПРОГУЛКЕ

Учим таблицу умножения



Печунова Надежда
Александровна, учитель
математики МОУ "О(С)Ш"

Чем занять ребенка на прогулке?

- Хотелось бы поговорить о том, как математика на прогулке может помочь вам развить вашего ребенка и превратить обучение детей в интересное приключение и занимательную игру.
- Интерес к математике у ребенка можно вызвать конечно же, игрой. Игра в жизни ребенка имеет особое значение.
- По дороге в школу или домой рассматривайте деревья (выше-ниже, толще-тоньше).



На прогулке вы можете попросить ребенка подсчитать встречающиеся вам по дороге предметы.

Мяч - прекрасное игровое пособие, с помощью которого можно придумать множество интересных обучающих и развивающих игр.

Давайте рассмотрим, какие математические игры с мячом на прогулке можно использовать, исходя из задач, которая ставит программа по подготовке школьников начальной школы к изучению математики и представления о том, что должен знать и уметь ученик начальных классов.

Математические игры

- "Кто сосед"
Бросьте мяч ребенку и назовите число, ребенок должен вернуть вам мяч и назвать соседние числа с загаданным вами.
- "Называй число, больше в..."
Бросьте мяч ребенку и назовите число, ребенок должен вернуть вам мяч и назвать число, больше в... загаданного вами числа



Математические игры

- "Где находится"
Бросьте мяч ребенку, задав вопрос, что находится (справа, слева, сзади...), ребенок должен вернуть вам мяч и дать ответ



Спокойствие, только спокойствие!



- Несколько эффективных способов, которые помогут детям освоить умножение быстрее.

Взявшись помочь ребенку выучить таблицу умножения, родителям стоит соблюдать ряд следующих правил:

- к обучению лучше приступать тогда, когда вы и ребенок полностью готовы к занятию, не отвлекаясь на другие дела. Более продуктивными будут занятия в утренние часы, так как деятельность мозга в это время более активна.
- Информация должна подаваться небольшими порциями. В процессе обучения делайте частые перерывы.
- Оценивать способности маленького школьника стоит объективно, не завышая требований.
- За каждый, пусть и не большой успех, обязательно похвалите ребенка.
- Повышать голос и ругать малыша совершенно неприемлемо. Этим вы никак не повлияете на изучение таблицы. Проявите терпение, если какие-то примеры даются ему сложно. Возьмите паузу, отдохните, чтобы с новыми силами вернуться к заданию.
- Постарайтесь превратить скучный обучающий процесс в веселую увлекательную игру. Вы заметите, как ребенок в игровой форме намного лучше усвоит и запомнит материал.

Ваша помощь ребенку в изучении таблицы умножения

- Для продуктивного изучения таблицы умножения, подходить к домашнему уроку следует поэтапно:
- подготовка;
- рассмотрение порядка умножения;
- запоминание с помощью игр и наглядных примеров;
- повторение пройденного материала.
- Одни дети легко запоминают новый материал с помощью механической памяти. В возрасте 7-9 лет у большинства младших школьников она развита довольно хорошо. Другая категория детей воспринимают поступающую к ним информацию через зрительные каналы. Таблицу им будет легче запомнить с использованием дополнительных наглядных средств.

Обучая ребенка, делайте упор на его сильные стороны.

- Продемонстрировать и объяснить ребенку наглядно принцип умножения помогут:
- разрезные карточки;
- плакаты;
- иллюстрации;
- счетные палочки, фигурки;
- карандаши и фломастеры;
- песни и стихотворения;
- обучающие мультики;
- аудиодиски;
- детские пальчики.



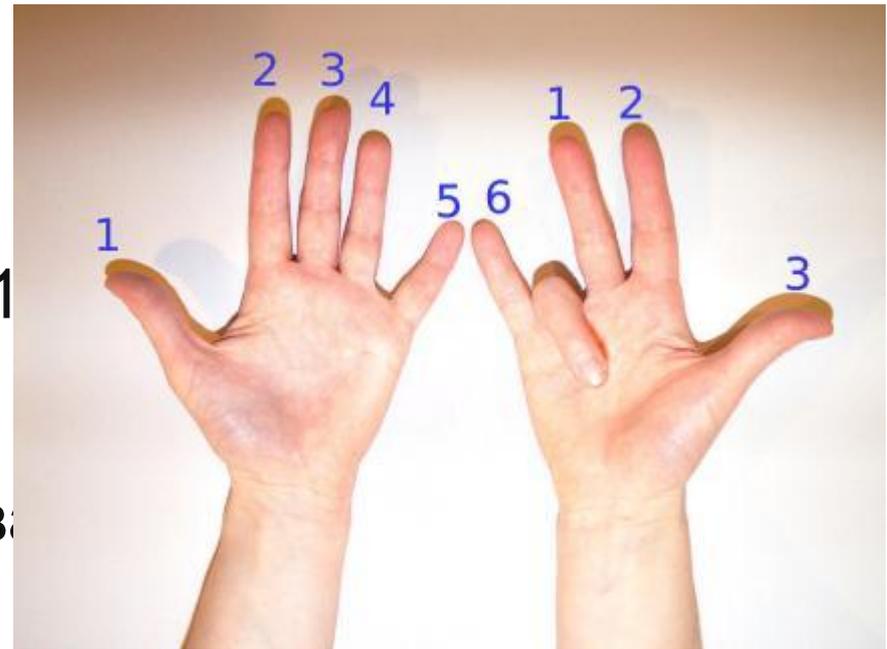
«Магическая» таблица Пифагора

Таблица умножения

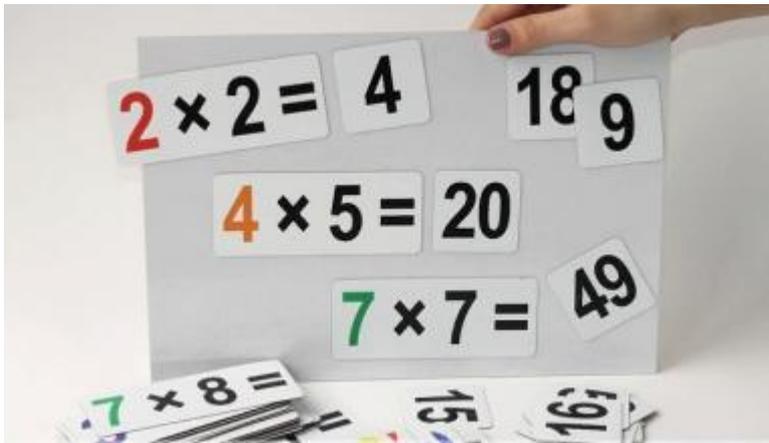
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

Есть отличный способ объяснить ребенку умножение на 9 при помощи его пальчиков.

- Поставьте перед собой обе руки ладонями вверх. Пронумеруйте пальцы на руках слева направо от 1 до 10. К примеру, нужно 9×7 . Отсчитываем слева направо седьмой палец. Находим его и сгибаем.



Учим детей умножению в форме игры



- В игровой форме научить ребенка умножению намного легче и быстрее.
- Причин для этого несколько:
- во время игры зрительная память задействована на всю мощь.
- «Повторение – мать учения». В стопку будут возвращаться именно сложные для ребенка примеры и, соответственно, повторяться.
- Видя, как постепенно стопка с примерами уменьшается, у ребенка появляется чувство удовольствия от успешно проделанной работы, стимул и мотивация скорее завершить задание.

Таблица умножения



- Все дети уникальны и индивидуальны. Универсального рецепта, как помочь ребенку быстрее освоить таблицу умножения не существует. Перед родителями стоит важная задача – найти правильный подход к своему чаду, заинтересовать и мотивировать его к достижению поставленных целей.

- 
- Таблица умножения может оказаться серьезным испытанием, поэтому не стоит торопить, оказывать давление и уж тем более ругать ребенка, когда процесс обучения проходит не так как вы хотели. вспомните себя в детстве, вы ведь когда-то начинали с таких же самых одновременно простых и сложных шагов.