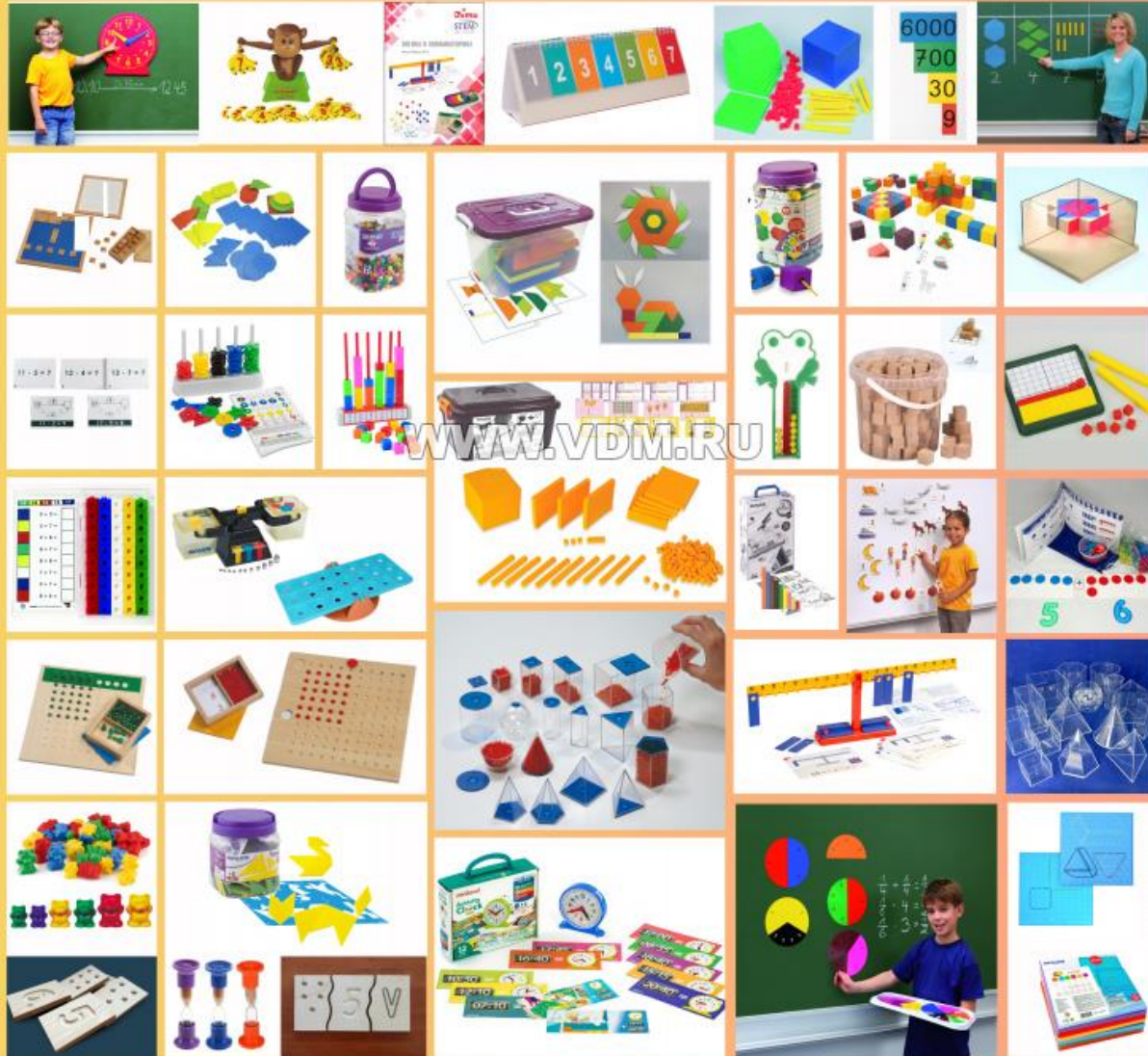


STEM-образование детей младшего школьного возраста

*Образовательный модуль
«Логика и комбинаторика»*

Тематический перечень для образовательного решения
**"STEM -образование в начальной школе.
 Логика и комбинаторика"**



Модуль делится на 5 разделов:

- волшебная величина;
- мир чисел;
- живой счет;
- геометрические этюды;
- калейдоскоп информации.

Представленная в них информация расширяет и конкретизирует отдельные содержательные линии начального курса математики.

Волшебная величина

В начальной школе следует рассматривать понятие величины в 2 значениях:

- 1) под понятием «величина» понимается свойство предмета, объекта, которое «можно измерить, исчислить»: длина, высота, ширина, объем, время, скорость и др.
- 2) «величина» - это количественная характеристика свойства предмета, выраженная в единицах измерения.



Волшебная величина



Математические весы

<http://vdm.ru/products/147/2029/>



Кубики деревянные цветные

<http://vdm.ru/products/146/1074896/>



Счеты на стержнях

<http://vdm.ru/products/147/2030/>

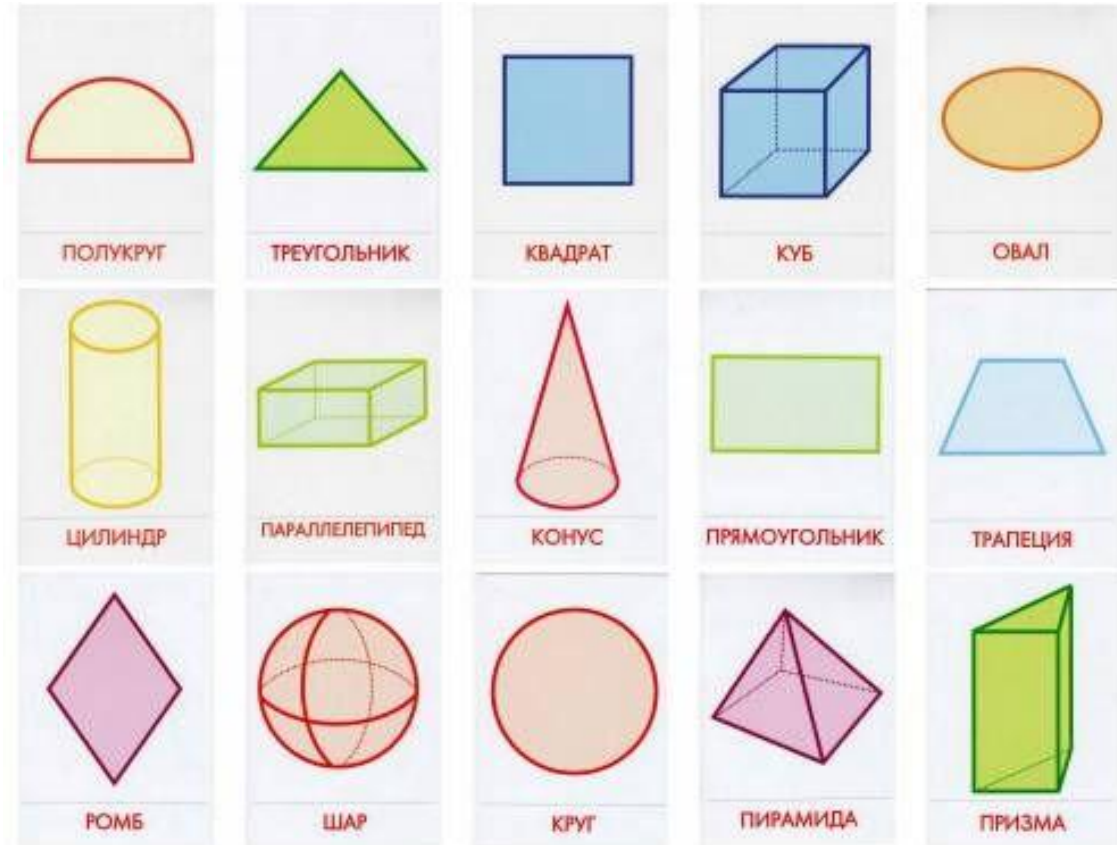


Пентамино

<http://vdm.ru/products/148/583879/>

Геометрические этюды

Геометрическую фигуру определяют, как любое множество точек. Если все точки геометрической фигуры принадлежат одной плоскости, она называется плоской (отрезок, прямоугольник). А фигура, которая занимает определённое пространство, называется объемной – геометрическое тело.



Геометрические этюды



Геометрические тела

<http://vdm.ru/products/325/5816/>



Набор фишек «Геометрическая мозаика»

<http://vdm.ru/products/100/1536/>



Кубики прозрачные с цв.диагональю

<http://vdm.ru/products/113/1249/>



Кубики деревянные цветные

<http://vdm.ru/products/146/1074896/>



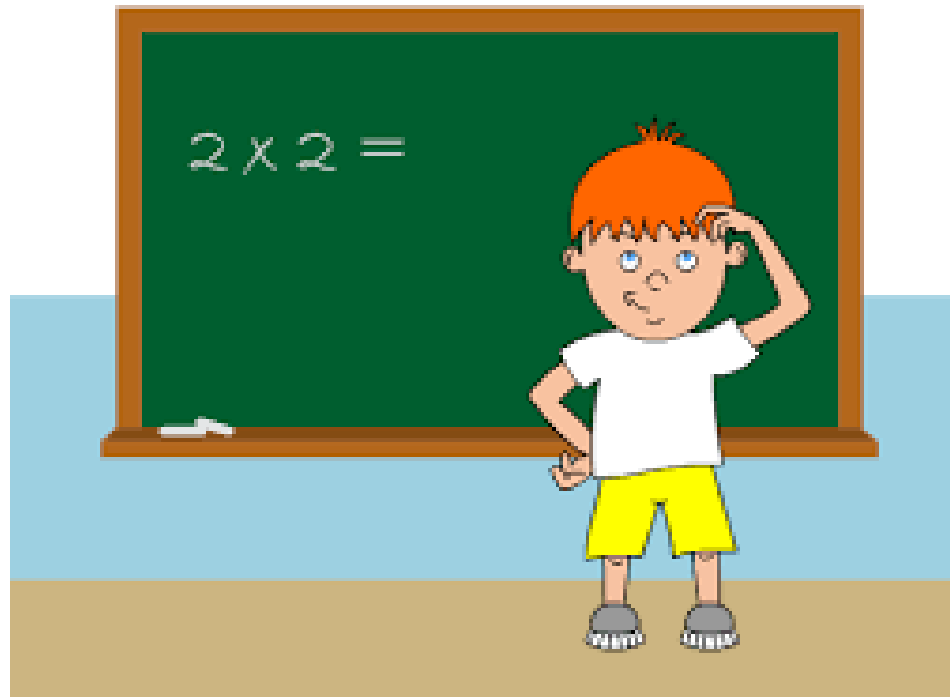
Мозаика "Геометрические формы"

Напольная

<http://vdm.ru/products/100/1071094/>

Живой счет

Работа с моделями позволяет формировать внутреннее понимание вычислительных приемов и некоторые вычислительные фокусы, которые в конечном счете позволят сформировать счет на уровне ментального.



Живой счет



Счетный квадрат «Счет в пределах 100»

<http://vdm.ru/products/141/1915/>



Числовая доска "Пифагор"

<http://vdm.ru/products/141/1916/>



Карточки для устного счета в пределах 100

<http://vdm.ru/products/141/1920/>



Кубики контрольные

<http://vdm.ru/products/147/1066037/>

Калейдоскоп информации

Данные в статистике визуализируются и представляются в наглядной форме: таблицах, диаграммах, графических изображениях. Это помогает восприятию больших объемов информации.



Калейдоскоп информации



Математическая мозаика "Доли"

<http://vdm.ru/products/149/8244/>
<http://vdm.ru/products/140/1173144/>
<http://vdm.ru/products/140/1173147/>



Счеты на стержнях

<http://vdm.ru/products/147/2030/>



Счетный материал раздаточный «Лягушонок-математик»

<http://vdm.ru/products/147/1173155/>

Мир чисел

Нумерация – язык для чтения и записи чисел.

Натуральные числа – числа, возникающие естественным образом при счете.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Мир чисел



Табло с перекидными карточками "Миллион"

<http://vdm.ru/products/141/614498/>



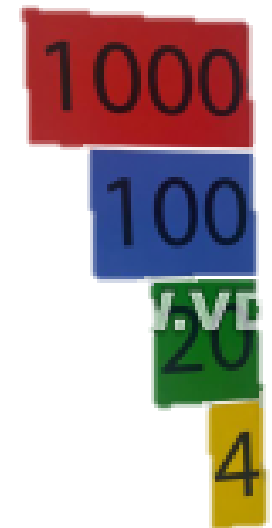
Тактильные парочки "Счет до 10"

<http://vdm.ru/products/117/11262/>



Набор счетный раздаточный "Арифметика до 1000"

<http://vdm.ru/products/141/614502/>



Набор разноцветных магнитных карточек
"единицы, десятки, сотни, тысячи"

<http://vdm.ru/products/140/1188305/>



Образовательное решение
«STEM - образование в начальной школе.
Логика и комбинаторика»



Тематический комплект по программе
“Логика и комбинаторика”



Методическое
пособие

Методическое пособие
содержит подробное описание
тем, примеры занятий.

WWW.VDM.RU



КПК для
педагогов

Очно, заочно и дистанционно
Позволит педагогом более
полно использовать
возможности набора.

Познакомиться с комплектом можно на сайте rppc.rf:

<https://xn--o1aabg.xn--p1ai/services/stem-obrazovanie-v-nachalnoy-shkole/logika-i-kombinatorika/>



Приобрести комплект можно на сайте vdm.ru:

<http://vdm.ru/products/372/1142996/>



Спасибо за внимание!