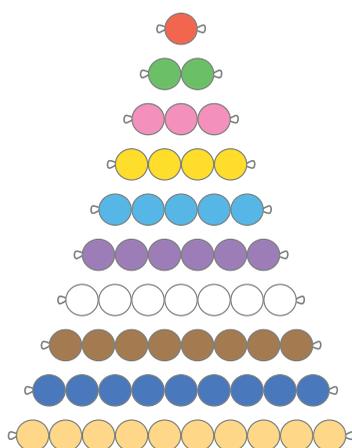




Математика

Автор
Дельфин Урвуа

Консультант
Надежда Смирнова



#эксмогетство

Москва
2019

Все права защищены. Книга или любая её часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или её части без согласия издателя является незаконным и влечёт уголовную, административную и гражданскую ответственность.

*Издание развивающего обучения для детей
дошкольного возраста*

Серия «Монтессори. Рабочие тетради»

Дельфин Урвуа Delphine Urvoy
РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ. MES CAHIERS ATELIERS MONTESSORI.
МАТЕМАТИКА SPÉCIAL METHÉMATIQUES

(Орыс тілінде)

Перевод с французского Е. С. Бондаренко

Консультант Н. Н. Смирнова

Литературный редактор Л. П. Смилевска	Activites concues par Delphine Urvoy
Ответственный редактор Л. А. Снаренкова	Direction de la publication: Carie Girac-Marinier
Художественный редактор Н. К. Кривошта	Direction editoriale: Claude Nimmo
Компьютерная вёрстка И. А. Панюшкиной	Direction editorial adjointe: Julie Pelpel-Moulian
Корректор Г. Н. Кузьмина	Edition: Lea Combasteix
	Direction artistique: Uli Meindl
	Realisation graphique: CB Defretin
	Fabrication: Marlene Delbeken

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: (495) 411-68-86, 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Оптовая торговля книгами «Эксмо»:

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Многоканальный тел. (495) 411-50-74.

E-mail: reception@eksmo-sale.ru

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей Өндіруші: «ЭКМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21 Home page: www.eksmo.ru. E-mail: info@eksmo.ru.

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», литер Б, офис 1. Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92,
факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Тауар белгісі: «Эксмо»

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация — қарастырылған

Сертификация туралы ақпарат сайтта: <http://eksmo.ru/certification/>

Произведено 10.04.2019. Срок годности не ограничен

Подписано в печать 06.03.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Myriad Pro.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 9. Тираж 4000 экз. Заказ №

Отпечатано в России.

ООО "Издательство Вперед"

296505, Респ. Крым, г. Саки, ул. Первомайская, дом № 14

© Larousse, 2019

© Бондаренко Е. С., перевод, 2019

© ООО «Издательство «Эксмо», издание на русском языке, 2019

УДК 087.5

ББК 74.90

ISBN 978-5-04-096546-5

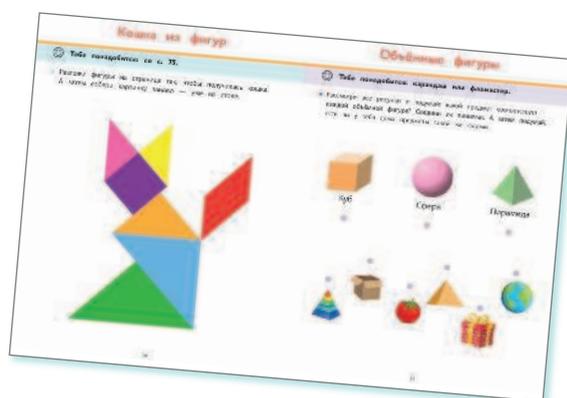


Продукция соответствует требованиям
ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков».

Предисловие

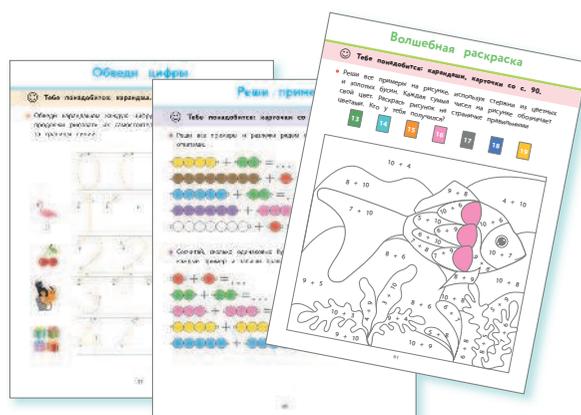
Рабочая тетрадь «Математика» поможет ребёнку освоиться в мире количеств, чисел и математических операций.

Первая часть тетради направлена на сенсорную подготовку к математике, систематизацию представлений о мире и развитие математического мышления в целом. Например, такие понятия, как «больше» — «меньше» — «столько же» появляются сначала на сенсорном уровне, при этом являясь начальными математическими понятиями. Мария Монтессори говорила о том, что математический ум — это в первую очередь упорядоченный ум. Способность сравнивать и классифицировать лежит в основе представлений о величинах и способности оперировать ими.



Вторая часть тетради посвящена введению понятий о количествах и умению обозначать их числами. Сначала даны задания на счёт в пределах первого десятка и соответствующие им числа. В Монтессори-методе традиционно количества и символы вводятся отдельно, и потом они сопоставляются. В чём разница этих понятий? Количества можно сравнивать, с ними можно производить операции. А числа — это символы, которыми они обозначаются.

Затем в тетради вводятся понятия, связанные с разрядами десятичной системы: единица, десяток, сотня, тысяча. Для этого ребёнку достаточно уметь считать до 10: десять единиц — это



десяток, десять десятков — сотня. Многозначные числа при этом называют как сумму разрядов: пять сотен два десятка и три единицы, а не пятьсот двадцать три, что не очень привычно для нас.

И только после этого появляется последовательный счёт и правильные названия чисел (числа второго десятка, круглые десятки и сотни). В этом случае ребёнок легче понимает, как образуются такие числа, как четырнадцать или пятьдесят три. Для этого сначала из бусин образуются количества от 11 до 19, потом с помощью числовых табличек — числа, потом они сопоставляются. Аналогичная работа происходит с круглыми десятками. Далее ребёнок считает последовательно от 11 до 99. Например: двадцать семь, двадцать восемь, двадцать девять. Здесь, наоборот, ребёнок начинает считать через десяток.

В этой рабочей тетради есть материалы, которые позволят дошкольнику понять состав чисел первого и второго десятка, а также освоить операции сложения и вычитания.

Надежда Смирнова, психолог, монтессори-педагог,
руководитель Международного института Монтессори-педагогике,
руководитель Центрального представительства
Межрегиональной Монтессори-ассоциации

😊 — текст читает ребёнок
* — текст читает взрослый

Содержание

СТРУКТУРИРУЕМ МЫШЛЕНИЕ

Собери палитру	8
Семья цветов	10
Смешай цвета	12
Цветной sudoku	13
Круг, квадрат или треугольник?	14
Подбери размер	15
Найди правильную форму	16
Собери фигуры	17
Рассортируй круги	18
Что где?	19
Рассортируй карточки	20
А это как?	21
Построй розовую башню	22
Построй лестницу	23
Необычная башня	24
Домик из фигур	25
Построй пирамиду	26
Создай спираль	27
Обведи фигуры	28
Кошка из фигур	30
Объёмные фигуры	31
Дорисуй тюльпан по клеточкам	32
Дорисуй половинки фигур	33
Дорисуй сову по клеточкам	34

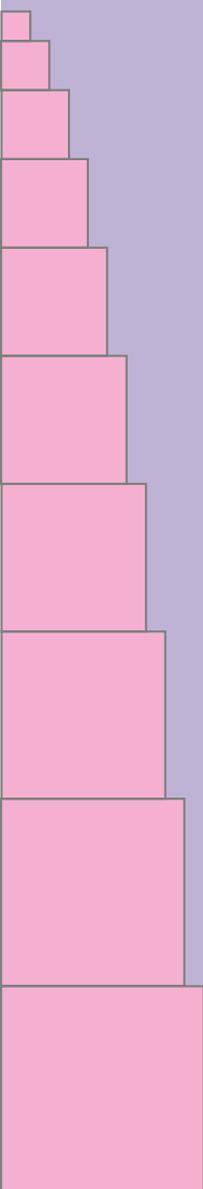
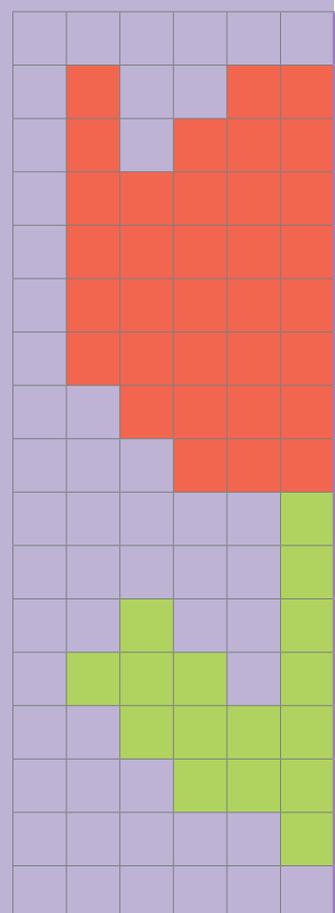
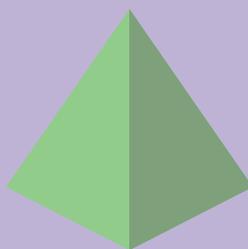
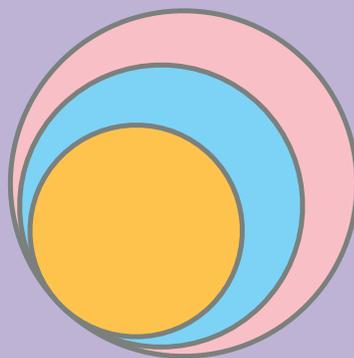
КОЛИЧЕСТВА, ЧИСЛА И ОПЕРАЦИИ С НИМИ

«Шершавые» цифры	36
Обведи цифры	37
Числовые штанги	39

Разложи числовые штанги	40
Найди нужную штангу	41
Веретёна	42
Играем с веретёнами	43
Чипсы	44
Чётное или нечётное?	45
Учимся считать	46
Башня из цветных бусин	47
Не по порядку	48
Реши примеры	49
Подбери бусины	50
Единицы, десятки и сотни	51
Давай посчитаем	52
Найди число	53
Доска Сегена №1: состав чисел до 19	54
Определи количество бусин	55
Найди пропажу	56
Красные и синие полоски	57
Складываем полоски	58
Реши примеры	59
Посчитай горошины	60
Волшебная раскраска	61
Доска Сегена №2: состав чисел до 99	62
Составляем круглые числа	63
Загадочная раскраска	64
Найди число	65

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ

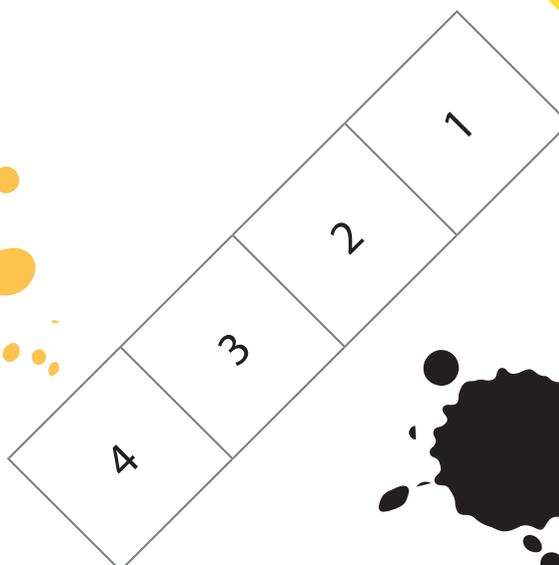
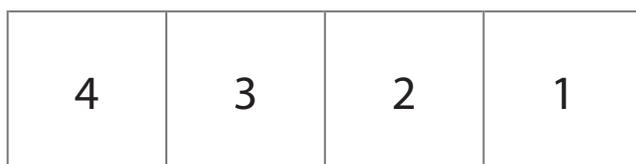
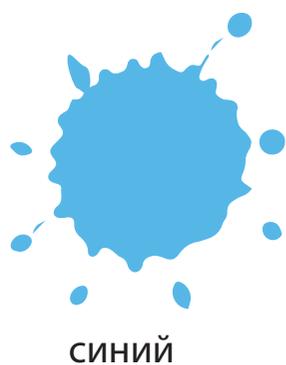
СТРУКТУРИРУЕМ МЫШЛЕНИЕ



Собери палитру

☺ Тебе понадобится: карточки со с. 75.

- Вырезанные квадратики разбери по цветам. Затем разложи их на полях так, чтобы цифре 1 соответствовал самый тёмный квадратик того или иного цвета, а цифре 4 — самый светлый. Когда закончишь, не забудь проверить себя: ещё раз внимательно рассмотри страницу.



4
3
2
1



фиолетовый



зелёный



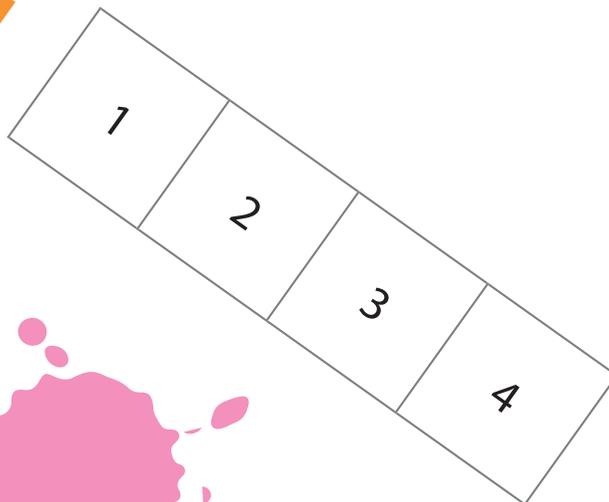
1	2	3	4
---	---	---	---



коричневый



1
2
3
4



розовый



оранжевый

Семья цветов

☺ Тебе понадобится: карточки со с. 67.

- Разбери карточки по цветам, а потом разложи их в квадраты: фиолетовые картинки — в фиолетовый квадрат и так далее.

