

Н О В Е Й Ш И Е   С П Р А В О Ч Н И К И   Ш К О Л Ь Н И К А

# НОВЕЙШИЙ ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК ШКОЛЬНИКА

**1-4**  
**К Л А С С Ы**

2-е издание,  
исправленное и дополненное

Москва  2015  
ЭКСМО

УДК 373.167.1\*01/04  
ББК 92я721  
Н 72

Авторский коллектив:  
*Марченко И.С., Безкоровайная Е.В., Берестова Е.В., Кириченко Н.В., Вакуленко Н.Л.*

Художник *Виктория Тимофеева*

**Новейший** полный справочник школьника : 1–4 классы. – 2 изд.,  
Н 72 испр. и доп. – М. : Эксмо, 2016. – 576 с.– (Новейшие справочники  
школьника).

ISBN 978-5-699-58494-9

Издание подготовлено в полном соответствии с программой для начальной школы, утвержденной Министерством образования Российской Федерации.

В справочнике содержится информация по всем основным предметам начальной школы: математике, русскому языку, литературному чтению, окружающему миру, английскому языку, рисованию. Постепенный переход от начального уровня к базовым знаниям позволит пользоваться справочником одинаково продуктивно с первого по четвертый класс.

Творческие задания для самоконтроля, интересная подача материала, дополнительная информация помогут более глубоко ознакомиться с изучаемой темой, заполнить пробелы в знаниях, усовершенствовать умения и навыки, систематизировать полученные знания.

Удачное объединение теоретического материала и практических советов сделают эту книгу настоящим помощником младших школьников, их родителей и учителей.

**УДК 373.167.1\*01/04**  
**ББК 92я721**

ISBN 978-5-699-58494-9

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математика

Условные обозначения . . . . .	16
Числа и цифры . . . . .	18
Натуральные числа . . . . .	18
Разряды и классы натуральных чисел . . . . .	20
Характеристика числа . . . . .	22
Сравнение чисел . . . . .	22
Знаки сравнения . . . . .	22
Сложение и вычитание . . . . .	24
Состав числа . . . . .	27
Законы сложения . . . . .	28
Переместительный закон сложения . . . . .	28
Сочетательный закон сложения . . . . .	28
Сложение и вычитание с переходом через десяток . . . . .	29
Сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через десяток . . . . .	31
Вычитание однозначного числа из разрядных десятков, сотен . . . . .	31
Вычитание двузначного числа из круглого двузначного . . . . .	32
Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток . . . . .	32
Письменное сложение . . . . .	33
Письменное вычитание . . . . .	36
Проверка сложения и вычитания . . . . .	39
Умножение и деление . . . . .	40
Законы умножения . . . . .	42
Переместительный закон умножения . . . . .	42
Распределительный закон умножения . . . . .	42
Сочетательный закон умножения . . . . .	43
Свойства деления . . . . .	43
Деление суммы на число . . . . .	43
Деление разности на число . . . . .	44



## СОДЕРЖАНИЕ

Деление произведения на число.....	44
Деление числа на частное.....	45
Деление частного на число.....	45
Зависимость между компонентами умножения.....	46
Нахождение компонентов деления.....	46
Таблица умножения и деления.....	47
Таблица умножения Пифагора.....	50
Особые случаи умножения.....	51
Особые случаи деления.....	51
Умножение на 10, 100, 1000.....	51
Устное умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число.....	53
Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик).....	54
Умножение многозначного числа на двузначное, трёхзначное и т. д.....	55
Умножение чисел с нулём на конце.....	56
Умножение многозначного числа на многозначное число с нулём в середине ...	57
Деление на 10, 100, 1000.....	57
Деление круглого числа на однозначное....	58
Деление круглых чисел.....	58
Устное деление двузначного числа на однозначное.....	59
Деление двузначного числа на двузначное.....	60
Деление с остатком.....	62
Письменное деление на однозначное число (деление в столбик).....	64
Различные случаи письменного деления.....	65
Деление многозначного числа на круглое.....	67
Случаи деления на однозначное число, когда 0 в середине частного....	69
Деление многозначного числа на двузначное.....	70
Деление многозначного числа на трёхзначное.....	73



## СОДЕРЖАНИЕ

Проверка деления . . . . .	74
Признаки делимости . . . . .	74
Признак делимости на 2 . . . . .	74
Признак делимости на 3 . . . . .	75
Признак делимости на 5 . . . . .	75
Признак делимости на 6 . . . . .	75
Признак делимости на 9 . . . . .	76
Именованные числа . . . . .	76
Преобразования составных именованных чисел в простые . . . . .	76
Сложение и вычитание именованных чисел . . . . .	78
Умножение и деление именованных чисел . . . . .	79
Деление на равные части . . . . .	80
Деление по содержанию . . . . .	80
Выражения . . . . .	80
Порядок действий в выражениях . . . . .	81
Равенства и неравенства . . . . .	83
Уравнения . . . . .	84
Учимся решать задачи . . . . .	85
Задачи на нахождение суммы двух чисел . . . . .	86
Задачи на нахождение остатка . . . . .	87
Задачи на увеличение числа на несколько единиц . . . . .	88
Задачи на уменьшение числа на несколько единиц . . . . .	89
Задачи на разностное сравнение двух чисел . . . . .	90
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого . . . . .	91
Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого . . . . .	91
Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого . . . . .	92
Задачи на нахождение произведения двух чисел . . . . .	92
Задачи на нахождение частного двух чисел . . . . .	93



## СОДЕРЖАНИЕ

Задачи на увеличение числа в несколько раз.....	94
Задачи на уменьшение числа в несколько раз.....	95
Задачи на кратное сравнение двух чисел.....	95
Задачи на нахождение неизвестного множителя.....	96
Задачи в косвенной форме.....	97
Обратные задачи.....	100
Задачи на «цену», «количество», «стоимость».....	101
Составные задачи.....	103
Задачи на приведение к единице.....	105
Усложнённые задачи на приведение к единице.....	106
Задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого.....	107
Задачи на нахождение суммы двух произведений.....	108
Составные задачи на совместную работу.....	109
Составные задачи на зависимость между величинами «цена», «количество», «стоимость».....	110
Задачи на пропорциональное деление.....	112
Задачи на движение.....	113
Задачи на встречное движение.....	115
Задачи на движение в противоположных направлениях.....	118
Задачи на движение в одном направлении.....	120
Части. Дроби.....	121
Части.....	121
Дроби.....	122
Сравнение дробей.....	123
Простые задачи на нахождение части от числа.....	124
Простые задачи на нахождение числа по его части.....	125



## СОДЕРЖАНИЕ

Составные задачи на нахождение части от числа . . . . .	125
Составные задачи на нахождение числа по его части . . . . .	126
Знакомство с геометрией . . . . .	126
Точка . . . . .	126
Прямая линия . . . . .	127
Кривая линия . . . . .	127
Отрезок . . . . .	127
Луч . . . . .	128
Ломаная линия . . . . .	128
Окружность . . . . .	128
Углы . . . . .	129
Многоугольники . . . . .	129
Периметр . . . . .	131
Площадь . . . . .	132
Единицы измерения площади . . . . .	132

### Русский язык

Готовимся к урокам русского языка . . . . .	136
Как правильно списывать . . . . .	136
Как подготовиться к диктанту по учебнику . . . . .	136
Как подготовиться к письму по памяти . . . . .	137
Как составить план текста . . . . .	137
Как подготовиться к изложению . . . . .	138
Как подготовиться к составлению текста-повествования . . . . .	138
Как подготовиться к составлению текста-описания . . . . .	139
Как подготовиться к составлению текста-размышления . . . . .	140
Учись общаться . . . . .	141
Как обратиться за помощью (этикетные формулы) . . . . .	141
Как высказать собственное мнение (этикетные формулы) . . . . .	141
Как выразить согласие с товарищем (этикетные формулы) . . . . .	141



## СОДЕРЖАНИЕ

Как выразить несогласие с товарищем (этикетные формулы) . . . . .	142
Как извиниться перед товарищем (этикетные формулы) . . . . .	142
Язык и речь . . . . .	143
Текст . . . . .	145
Части текста . . . . .	147
Типы текстов . . . . .	148
Предложение . . . . .	151
Виды предложений . . . . .	152
Обращение . . . . .	153
Связь слов в предложении . . . . .	153
Главные члены предложения . . . . .	154
Второстепенные члены предложения . . . . .	155
Распространённые и нераспространённые предложения . . . . .	157
Однородные члены предложения . . . . .	157
Запятая при однородных членах предложения . . . . .	159
Простые и сложные предложения . . . . .	160
Порядок разбора предложения по членам предложения . . . . .	161
Слово. Значение слова . . . . .	165
Однозначные и многозначные слова . . . . .	166
Омонимы . . . . .	167
Синонимы . . . . .	168
Антонимы . . . . .	168
Фразеологизмы . . . . .	169
Состав слова . . . . .	172
Корень. Однокоренные слова . . . . .	172
Окончание . . . . .	174
Основа . . . . .	175
Приставка . . . . .	175
Суффикс . . . . .	176
«Говорящие» суффиксы и приставки . . . . .	176
Порядок разбора слова по составу . . . . .	177
Звуки и буквы . . . . .	180
Гласные и согласные звуки . . . . .	181
Слог . . . . .	182
Ударение . . . . .	182





## СОДЕРЖАНИЕ

Чередование звуков .....	183
Порядок звуко-буквенного разбора слова .....	184
Буквы .....	186
Алфавит .....	188
Орфограммы .....	191
Орфограммы, изучаемые в начальной школе .....	192
Словарные слова .....	197
Правописание слов с удвоенными согласными .....	202
Правописание приставок пре- и при- .....	205
Правила переноса слов .....	207
Части речи .....	210
Имя существительное .....	213
Изменение имён существительных по числам .....	214
Род имён существительных .....	215
Изменение имён существительных по падежам .....	218
Несклоняемые имена существительные ..	220
Три склонения имён существительных ..	220
Порядок разбора имени существительного как части речи .....	228
Имя прилагательное .....	231
Изменение имён прилагательных по родам .....	231
Склонение имён прилагательных .....	233
Образование имён прилагательных .....	236
Краткая форма имён прилагательных .....	237
Порядок разбора имени прилагательного как части речи .....	237
Местоимение .....	240
Личные местоимения .....	241
Склонение личных местоимений .....	242
Правописание личных местоимений с предлогами .....	243
Порядок разбора местоимения как части речи .....	244
Глагол .....	246



## СОДЕРЖАНИЕ

Неопределённая форма глагола . . . . .	246
Возвратные глаголы . . . . .	247
Лицо и число глагола . . . . .	247
Время глагола . . . . .	248
Спряжение глаголов . . . . .	250
Порядок разбора глагола как части речи . . . . .	254
Наречие . . . . .	256
Правописание наречий . . . . .	258
Предлог . . . . .	260

## Литературное чтение

Ханс Кристиан Андерсен . . . . .	262
Агния Львовна Барто . . . . .	264
Виталий Валентинович Бианки . . . . .	265
Братья Grimm . . . . .	267
Любовь Фёдоровна Воронкова . . . . .	269
Аркадий Петрович Гайдар . . . . .	272
Николай Георгиевич Гарин-Михайловский . . . . .	273
Всеволод Михайлович Гаршин . . . . .	275
Максим Горький . . . . .	276
Виктор Юзефович Драгунский . . . . .	278
Сергей Александрович Есенин . . . . .	279
Борис Степанович Житков . . . . .	280
Николай Алексеевич Заболоцкий . . . . .	281
Борис Владимирович Заходер . . . . .	282
Михаил Михайлович Зощенко . . . . .	284
Валентин Петрович Катаев . . . . .	285
Иван Андреевич Крылов . . . . .	286
Михаил Юрьевич Лермонтов . . . . .	288
Астрид Линдгрэн . . . . .	290
Аполлон Николаевич Майков . . . . .	294
Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк . . . . .	296
Самуил Яковлевич Маршак . . . . .	297
Сергей Владимирович Михалков . . . . .	300
Николай Алексеевич Некрасов . . . . .	302
Николай Николаевич Носов . . . . .	303
Валентина Александровна Осеева . . . . .	305
Леонид Пантелеев . . . . .	307



## СОДЕРЖАНИЕ

Константин Георгиевич Паустовский . . . . .	309
Евгений Андреевич Пермяк . . . . .	311
Шарль Перро . . . . .	313
Михаил Михайлович Пришвин . . . . .	315
Александр Сергеевич Пушкин . . . . .	317
Георгий Алексеевич Скребицкий . . . . .	320
Николай Иванович Сладков . . . . .	322
Владимир Григорьевич Сутеев . . . . .	324
Александр Трифонович Твардовский . . . . .	326
Марк Твен . . . . .	328
Алексей Николаевич Толстой . . . . .	329
Алексей Константинович Толстой . . . . .	331
Лев Николаевич Толстой . . . . .	332
Фёдор Иванович Тютчев . . . . .	334
Эдуард Николаевич Успенский . . . . .	335
Константин Дмитриевич Ушинский . . . . .	337
Афанасий Афанасьевич Фет . . . . .	340
Вера Васильевна Чаплина . . . . .	342
Антон Павлович Чехов . . . . .	344
Корней Иванович Чуковский . . . . .	346

### Рисование

Изобразительное искусство . . . . .	350
Виды изобразительного искусства . . . . .	350
Живопись . . . . .	350
Графика . . . . .	351
Декоративно-прикладное искусство . . . . .	353
Скульптура . . . . .	365
Архитектура . . . . .	366
Дизайн . . . . .	368
Жанры изобразительного искусства . . . . .	368
Жанры живописи . . . . .	368
Музеи изобразительного искусства . . . . .	371
Государственный Эрмитаж (г. Санкт-Петербург) . . . . .	372
Государственная Третьяковская галерея (г. Москва) . . . . .	372
Государственный Русский музей (г. Санкт-Петербург) . . . . .	373



## СОДЕРЖАНИЕ

Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина (г. Москва) . . . . .	373
Рисуем вместе . . . . .	374
Организация рабочего места . . . . .	375
На чём рисовать? . . . . .	375
Бумага . . . . .	375
Чем рисовать? . . . . .	376
Простой карандаш . . . . .	376
Цветные карандаши . . . . .	377
Фломастеры и маркеры . . . . .	378
Краски . . . . .	379
Как рисовать? . . . . .	387
Графика. Основные элементы языка графики . . . . .	387
Живопись. Основные элементы языка живописи . . . . .	391
Техники и приёмы живописи . . . . .	394
Композиция . . . . .	400
Последовательность изображения предмета . . . . .	407

## Окружающий мир

Живая и неживая природа . . . . .	412
Наблюдение за природой . . . . .	416
Растения . . . . .	418
Органы растений . . . . .	419
Условия жизни растений . . . . .	421
Группы растений . . . . .	421
Растительные группировки . . . . .	423
Культурные и дикорастущие растения . . . . .	424
Лекарственные растения . . . . .	424
Размножение растений . . . . .	425
Животные . . . . .	426
Насекомые . . . . .	427
Рыбы . . . . .	430
Земноводные . . . . .	431
Пресмыкающиеся . . . . .	432
Птицы . . . . .	433



## СОДЕРЖАНИЕ

Млекопитающие . . . . .	435
Зоопарки . . . . .	436
Тела, вещества, частицы . . . . .	437
Воздух . . . . .	439
Температура . . . . .	441
Вода. Свойства воды . . . . .	442
Круговорот воды в природе . . . . .	445
Водоёмы . . . . .	446
Почва . . . . .	449
Полезные ископаемые . . . . .	450
Солнечная система . . . . .	452
Меркурий . . . . .	453
Венера . . . . .	454
Земля . . . . .	454
Луна . . . . .	455
Марс . . . . .	455
Юпитер . . . . .	456
Сатурн . . . . .	457
Уран . . . . .	458
Нептун . . . . .	459
Освоение космического пространства . . . . .	459
Звёздное небо . . . . .	461
География . . . . .	462
Строение Земли . . . . .	467
Смена дня и ночи. Времена года . . . . .	468
Материки Земли . . . . .	470
Евразия . . . . .	470
Африка . . . . .	472
Северная Америка . . . . .	475
Южная Америка . . . . .	476
Австралия . . . . .	478
Антарктида . . . . .	480
Мировой океан . . . . .	483
Тихий океан . . . . .	484
Атлантический океан . . . . .	484
Индийский океан . . . . .	485
Южный океан . . . . .	486
Северный Ледовитый океан . . . . .	487
Россия . . . . .	487
Символы России . . . . .	488



## СОДЕРЖАНИЕ

Государственный герб Российской Федерации . . . . .	488
Государственный флаг Российской Федерации . . . . .	489
Государственный гимн Российской Федерации . . . . .	489
Конституция Российской Федерации . . . . .	491
Географическое положение России . . . . .	491
Реки России . . . . .	491
Моря России . . . . .	492
Озёра России . . . . .	494
Рельеф территории России . . . . .	494
Горы . . . . .	495
Овраги . . . . .	496
Балки . . . . .	497
Холмы . . . . .	498
Равнины . . . . .	498
Заповедники России . . . . .	499
Календарь государственных, народных и православных религиозных праздников России . . . . .	500

## Английский язык

Animals. Животные . . . . .	504
Farm animals. Животные, которые живут на ферме . . . . .	504
Wild animals. Дикие животные . . . . .	504
Pets. Домашние любимцы . . . . .	505
Birds. Птицы . . . . .	506
Toys. Игрушки . . . . .	507
Getting acquainted. Introduction. Знакомство. Представление . . . . .	509
Family. Семья . . . . .	513
Job. Работа . . . . .	515
Body. Тело . . . . .	518
Clothes. Одежда . . . . .	519
Hobbies. Увлечения . . . . .	520
My day. Мой день . . . . .	524
Household chores. Обязанности по дому . . . . .	525



## СОДЕРЖАНИЕ

House/Flat. Дом/Квартира . . . . .	526
What is there in the living-room? Что находится в гостиной? . . . . .	528
In the kitchen. На кухне . . . . .	529
Food. Еда . . . . .	530
In the city. В городе . . . . .	533
Shops. Магазины . . . . .	536
Transport. Транспорт . . . . .	537
School. Школа . . . . .	538
Timetable. Расписание уроков . . . . .	542
At the English lessons. На уроках английского языка . . . . .	544
Health. Здоровье . . . . .	546
The Earth. Земля . . . . .	547
The parts of the world. Части света . . . . .	548
A year. Год . . . . .	549
Seasons. Времена года . . . . .	549
Months. Месяцы . . . . .	550
Days of the week. Дни недели . . . . .	550
Weather. Погода . . . . .	551
What's the time? Который час? . . . . .	552
Sounds. Звуки . . . . .	553
Consonants. Согласные . . . . .	553
Vowels. Гласные . . . . .	554
Diphthongs. Дифтонги (двугласные) . . . . .	555
Prepositions. Предлоги . . . . .	556
Prepositions of place. Where? . . . . .	556
Предлоги места. Где? . . . . .	556
Prepositions of time. When? . . . . .	557
Предлоги времени. Когда? . . . . .	557
Adjectives. Прилагательные . . . . .	559
The adverb. Наречие . . . . .	562
To be. Глагол БЫТЬ . . . . .	563
Present Simple. Глагол БЫТЬ в настоящем простом времени . . . . .	563
To be. Past Simple. Глагол БЫТЬ в прошедшем простом времени . . . . .	564
Have got. Глагол ИМЕТЬ . . . . .	565
The Present Simple. Настоящее простое время . . . . .	567