

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

#эксмогетство

Москва

2018

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. – Москва : Эксмо, 2018. – 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», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

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 Гримм.....	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 Линдгрен.....	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