

СВЕТЛЯЧОК

1-4  
КЛАССЫ

# ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК ШКОЛЬНИКА



#эксмодетство  
Москва  
2020

УДК 373.167.1  
ББК 92Я721

П51

Авторы:

*Безкоровайная Е. В., Берестова Е. В., Вакуленко Н. Л., Марченко И. С.*

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:

А. Диденко, И. Карповой, К. Лаврентьева, В. Тимофеевой,

Bannykh Alexey Vladimirovich /shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

В оформлении обложки использована фотография:

djem / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

П51

**Полный** справочник школьника : 1—4 классы / И. С. Марченко, Е. В. Безкоровайная, Е. В. Берестова, Н. Л. Вакуленко. — Москва : Эксмо, 2021. — 544 с. — (Светлячок).

В справочнике, соответствующем ФГОС, дана полная информация по основным предметам школьной программы за курс начальной школы: математике, русскому и английскому языкам, литературному чтению, окружающему миру. Материал изложен доступно, кратко, с достаточным количеством примеров. Для самоконтроля и проверки знаний предлагаются тесты.

Справочник позволит учащимся 1—4 классов самостоятельно готовиться к контрольным работам и итоговой аттестации, а родителям без особых усилий помочь детям выполнить домашнее задание и проконтролировать их знания.

УДК 373.167.1

ББК 92Я721

*Все права защищены. Книга или любая ее 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 ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.*

Справочное издание / анықтамалық баспа

Для младшего школьного возраста / мектеп жасындағы кіші балаларға арналған

СВЕТЛЯЧОК

**Марченко Ирина Степановна, Безкоровайная Елена Викторовна,  
Берестова Елена Владимировна, Вакуленко Наталья Леонидовна**

**ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК ШКОЛЬНИКА**

**1—4 классы**

(орыс тілінде)

Ведущий редактор *В. Ермолаева*

Редактор *С. Старостина*. Художественный редактор *Е. Брынчиц*

Компьютерная верстка *Р. Абдуллин*. Корректор *Н. Станибула*

Соответствует техническому регламенту ТР ТС 007/2011

КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация

Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»

125008, Россия, город Москва, улица Заря, дом 1, строение 1, этаж 20, код 2011

Телефон: +7 (495) 411-81-81

Имя реда: [info@eksmodtvo.ru](mailto:info@eksmodtvo.ru)

Факс: +7 (495) 411-81-81

125008, Россия, город Москва, Заря улица, 1, строение 1, этаж 20, код 2011

Телефон: +7 (495) 411-81-81

Имя реда: [info@eksmodtvo.ru](mailto:info@eksmodtvo.ru)

Факс: +7 (495) 411-81-81

Интернет-магазин: [www.eksmodtvo.ru](http://www.eksmodtvo.ru)

Интернет-магазин: [www.eksmodtvo.ru](http://www.eksmodtvo.ru)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

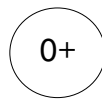
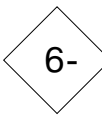
Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)

Издательство «Эксмо» (ООО «Издательство «Эксмо»)



Официальный  
интернет-магазин  
издательской группы  
«Эксмо»

book 24.ru

Дата изготовления / Подписано в печать 04.03.2021.  
Формат 70x90/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 39,67.

Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-04-121800-3

© Коллектив авторов, 2021

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2021

# СОДЕРЖАНИЕ

## МАТЕМАТИКА

Числа и цифры . . . . .	18
Натуральные числа . . . . .	18
Десятичная система счисления. . . . .	20
Характеристика числа . . . . .	22
Сравнение чисел . . . . .	23
Знаки сравнения . . . . .	23
Сложение и вычитание . . . . .	27
Состав числа . . . . .	30
Законы сложения . . . . .	31
Сложение и вычитание с переходом через десяток . . . . .	31
Сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через десяток. . . . .	33
Вычитание однозначного числа из разрядных десятков, сотен . . . . .	33
Вычитание двузначного числа из круглого двузначного . . . . .	34

Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток . . . . .	34
Письменное сложение . . . . .	35
Письменное вычитание . . . . .	39
Проверка сложения и вычитания . . . . .	42
Умножение и деление . . . . .	44
Законы умножения . . . . .	46
Свойства деления . . . . .	47
Зависимость между компонентами умножения . . .	51
Нахождение компонентов деления . . . . .	51
Таблица умножения и деления . . . . .	52
Таблица умножения Пифагора . . . . .	55
Особые случаи умножения . . . . .	55
Особые случаи деления . . . . .	55
Умножение на 10, 100, 1000 . . . . .	56
Устное умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число . . . . .	56
Деление на 10, 100, 1000 . . . . .	57
Деление круглого числа на однозначное . . . . .	57
Деление круглых чисел . . . . .	58
Устное деление двузначного числа на однозначное . . . . .	58
Деление двузначного числа на двузначное . . . .	59
Деление с остатком . . . . .	60
Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик) . . . . .	62
Умножение многозначного числа на двузначное, трёхзначное и т. д. . . . .	63
Умножение чисел с нулём на конце . . . . .	63

Умножение многозначного числа на многозначное число с нулём в середине . . .	64
Письменное деление на однозначное число (деление в столбик) . . . . .	65
Различные случаи письменного деления . . . . .	66
Проверка деления . . . . .	74
Признаки делимости . . . . .	75
Именованные числа . . . . .	78
Преобразования составных именованных чисел в простые . . . . .	78
Таблица величин . . . . .	79
Сложение и вычитание именованных чисел . . . .	80
Умножение и деление именованных чисел . . . .	82
Выражения . . . . .	84
Порядок действий в выражениях . . . . .	84
Равенства и неравенства . . . . .	87
Уравнения . . . . .	88
Учимся решать задачи . . . . .	90
Задачи на нахождение суммы двух чисел . . . .	91
Задачи на нахождение остатка . . . . .	92
Задачи на увеличение числа на несколько единиц . . . . .	93
Задачи на уменьшение числа на несколько единиц . . . . .	94
Задачи на разностное сравнение двух чисел . . .	95
Задачи на нахождение неизвестного слагаемого . . . . .	96
Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого . . . . .	97

Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого . . . . .	98
Задачи на нахождение произведения двух чисел . . . . .	99
Задачи на нахождение частного двух чисел . . . . .	100
Задачи на увеличение числа в несколько раз . . . . .	101
Задачи на уменьшение числа в несколько раз . . . . .	101
Задачи на кратное сравнение двух чисел . . . . .	102
Задачи на нахождение неизвестного множителя . . . . .	103
Задачи в косвенной форме . . . . .	104
Обратные задачи. . . . .	108
Задачи на «цену», «количество», «стоимость» . . . . .	110
Составные задачи . . . . .	111
Задачи на пропорциональное деление . . . . .	114
Усложнённые задачи на пропорциональное деление. . . . .	116
Задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого . . . . .	117
Задачи на нахождение суммы двух произведений . . . . .	118
Составные задачи на совместную работу . . . . .	119
Составные задачи на зависимость между величинами «цена», «количество», «стоимость» . . . . .	120
Задачи на движение . . . . .	122

Задачи на встречное движение . . . . .	124
Задачи на движение в противоположных направлениях. . . . .	128
Задачи на движение в одном направлении . . . . .	130
Дроби . . . . .	135
Сравнение дробей . . . . .	135
Простые задачи на нахождение части от числа . . . . .	136
Простые задачи на нахождение числа по его части. . . . .	137
Составные задачи на нахождение части от числа . . . . .	137
Составные задачи на нахождение числа по его части. . . . .	138
Основы геометрии . . . . .	142
Точка . . . . .	142
Прямая и кривая линии . . . . .	142
Отрезок . . . . .	143
Луч . . . . .	143
Ломаная линия. . . . .	143
Окружность, круг . . . . .	144
Угол . . . . .	144
Треугольник. . . . .	145
Четырёхугольники . . . . .	146
Периметр . . . . .	147
Площадь . . . . .	148
Задачи по геометрии . . . . .	149
ТЕСТЫ . . . . .	151
Таблица величин . . . . .	168

## РУССКИЙ ЯЗЫК

Язык и речь . . . . .	170
Текст . . . . .	171
Предложение . . . . .	175
Виды предложений . . . . .	176
Обращение . . . . .	177
Связь слов в предложении . . . . .	179
Главные члены предложения . . . . .	179
Второстепенные члены предложения . . . . .	181
Распространённые и нераспространённые предложения . . . . .	183
Однородные члены предложения . . . . .	184
Простые и сложные предложения . . . . .	189
Порядок разбора предложения по членам предложения . . . . .	190
Слово. Значение слова . . . . .	193
Однозначные и многозначные слова . . . . .	193
Омонимы . . . . .	195
Синонимы . . . . .	195
Антонимы . . . . .	196
Фразеологизмы . . . . .	196
Состав слова . . . . .	199
Корень. Однокоренные слова . . . . .	199
Окончание . . . . .	201
Основа . . . . .	202
Приставка . . . . .	203
Суффикс . . . . .	203
«Говорящие» суффиксы и приставки . . . . .	204



Порядок разбора слова по составу . . . . .	205
Звуки и буквы . . . . .	208
Гласные и согласные звуки . . . . .	208
Слог . . . . .	210
Ударение . . . . .	211
Чередование звуков . . . . .	212
Порядок звуко-буквенного разбора слова . . . . .	213
Буквы . . . . .	216
Алфавит . . . . .	218
Орфограммы . . . . .	220
Словарные слова . . . . .	223
Правописание слов	
с удвоенными согласными . . . . .	228
Правописание приставок пре- и при- . . . . .	230
Правила переноса слов . . . . .	232
Части речи . . . . .	235
Имя существительное . . . . .	237
Порядок разбора имени существительного	
как части речи . . . . .	251
Имя прилагательное . . . . .	254
Порядок разбора имени прилагательного	
как части речи . . . . .	261
Местоимение . . . . .	265
Порядок разбора местоимения	
как части речи . . . . .	269
Глагол . . . . .	272
Лицо и число глагола . . . . .	273
Порядок разбора глагола как части	
речи . . . . .	280

Наречие . . . . .	283
Предлог . . . . .	285
Союз . . . . .	286
Частица . . . . .	287
Прямая речь . . . . .	289
ТЕСТЫ . . . . .	291

### **ОКРУЖАЮЩИЙ МИР**

Живая и неживая природа . . . . .	308
Наблюдение за природой . . . . .	312
Растения . . . . .	313
Органы растений . . . . .	314
Условия жизни растений . . . . .	315
Группы растений . . . . .	315
Растительные группировки . . . . .	316
Культурные и дикорастущие растения . . . . .	317
Лекарственные растения . . . . .	318
Размножение растений . . . . .	319
Животные . . . . .	319
Насекомые . . . . .	320
Рыбы . . . . .	322
Земноводные . . . . .	324
Пресмыкающиеся . . . . .	325
Птицы . . . . .	326
Млекопитающие . . . . .	328
Тела, вещества, частицы . . . . .	329
Воздух . . . . .	331
Температура . . . . .	333

Вода. Свойства воды. . . . .	334
Круговорот воды в природе . . . . .	336
Водоёмы . . . . .	337
Почва. . . . .	340
Полезные ископаемые . . . . .	341
Солнечная система . . . . .	343
Меркурий . . . . .	344
Венера . . . . .	345
Земля . . . . .	345
Луна. . . . .	346
Марс. . . . .	346
Юпитер . . . . .	347
Сатурн. . . . .	348
Уран. . . . .	348
Нептун . . . . .	349
Освоение космического пространства . . . . .	349
Звёздное небо . . . . .	351
География . . . . .	351
Строение Земли . . . . .	355
Смена дня и ночи. Времена года . . . . .	356
Материки Земли. . . . .	357
Евразия . . . . .	357
Африка . . . . .	359
Северная Америка . . . . .	361
Южная Америка . . . . .	362
Австралия. . . . .	364
Антарктида . . . . .	366
Мировой океан . . . . .	368
Тихий океан . . . . .	369

Атлантический океан . . . . .	369
Индийский океан . . . . .	370
Южный океан . . . . .	371
Северный Ледовитый океан . . . . .	371
Россия . . . . .	372
Символы России . . . . .	372
Календарь государственных, народных и православных религиозных праздников России . . . . .	376

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Animals. Животные . . . . .	380
Farm animals . . . . .	380
Животные, которые живут на ферме . . . . .	380
Wild animals . . . . .	380
Дикие животные . . . . .	380
Pets . . . . .	382
Домашние любимцы . . . . .	382
Birds. Птицы . . . . .	382
Toys. Игрушки . . . . .	385
Getting acquainted. Introduction	
Знакомство. Представление . . . . .	386
Family. Семья . . . . .	390
Job. Работа . . . . .	393
Countries and Nationalities. Страны и национальности . . . . .	396
Body. Тело . . . . .	398
Clothes. Одежда . . . . .	399

Hobbies. Увлечения . . . . .	401
My day. Мой день . . . . .	404
Household chores. Обязанности по дому . . . . .	406
House/Flat. Дом/Квартира . . . . .	408
What is there in the living-room? Что находится в гостиной? . . . . .	409
In the kitchen. На кухне . . . . .	410
Food. Еда . . . . .	412
In the city. В городе . . . . .	415
Shops. Магазины . . . . .	418
Transport. Транспорт . . . . .	420
School. Школа. . . . .	422
Timetable. Расписание уроков. . . . .	427
At the English lessons. На уроках английского языка . . . . .	430
Health. Здоровье . . . . .	432
The Earth. Земля . . . . .	434
The parts of the world. Части света. . . . .	435
A year. Год . . . . .	437
Seasons. Времена года . . . . .	437
Months. Месяцы . . . . .	437
Days of the week. Дни недели . . . . .	438
Weather. Погода . . . . .	439
What's the time? Который час? . . . . .	440
Summer holidays. Летние каникулы. . . . .	441
What did you (he, she, we, they) do in summer? Чем ты (он, она, мы, они) занимался (занимались) летом? . . . . .	443

Sounds. Звуки . . . . .	445
Consonants. Согласные . . . . .	445
Vowels. Гласные . . . . .	447
Diphthongs. Дифтонги (двугласные) . . . . .	448
Prepositions. Предлоги . . . . .	448
Prepositions of place. Where?	
Предлоги места. Где? . . . . .	448
Adjectives. Прилагательные . . . . .	450
Степени сравнения прилагательных . . . . .	452
Adverbs. Наречия . . . . .	454
To be. Глагол БЫТЬ . . . . .	455
Present Simple Tense. Глагол БЫТЬ	
в настоящем простом времени . . . . .	455
Past Simple Tense. Глагол БЫТЬ	
в прошедшем простом времени . . . . .	456
Have got. Глагол ИМЕТЬ . . . . .	457
The Present Simple Tense. Настоящее	
простое время. . . . .	459
Образование 3-го лица единственного	
числа глаголов. . . . .	460
The Present Continuous Tense. Настоящее	
длительное время. . . . .	461
Образование причастий настоящего	
времени. . . . .	463
The Past Simple Tense. Прошедшее простое	
время. . . . .	464
Irregular verbs. Неправильные глаголы. . . . .	467
Numerals. Числительные . . . . .	469

## ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ

Ханс Кристиан Андерсен . . . . .	472
Агния Львовна Барто . . . . .	474
Виталий Валентинович Бианки . . . . .	475
Братья Гримм . . . . .	477
Любовь Фёдоровна Воронкова . . . . .	478
Аркадий Петрович Гайдар . . . . .	481
Максим Горький . . . . .	482
Виктор Юзефович Драгунский . . . . .	483
Сергей Александрович Есенин . . . . .	485
Николай Алексеевич Заболоцкий . . . . .	486
Борис Владимирович Заходер . . . . .	487
Михаил Михайлович Зощенко . . . . .	488
Валентин Петрович Катаев . . . . .	489
Иван Андреевич Крылов . . . . .	490
Михаил Юрьевич Лермонтов . . . . .	492
Астрид Линдгрэн . . . . .	494
Аполлон Николаевич Майков . . . . .	497
Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк . . . . .	498
Самуил Яковлевич Маршак . . . . .	500
Сергей Владимирович Михалков . . . . .	502
Николай Алексеевич Некрасов . . . . .	503
Николай Николаевич Носов . . . . .	505
Валентина Александровна Осеева . . . . .	506
Леонид Пантелеев . . . . .	508
Константин Георгиевич Паустовский . . . . .	510
Евгений Андреевич Пермяк . . . . .	511