

Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Серия «Школьный словарь» получила Национальный сертификат качества № 01248 от 26.02.2013 в номинации «Лучший информационный проект».

Рецензент – учитель высшей категории ГБОУ СОШ № 1262 Москвы
Л.М. Давыдкина.

Планеты. Звёзды. Созвездия. Начальная школа / сост. Н.Ю. Киселёва, ПЗ7 Е.С. Петрушина. – 5-е изд., эл. – 1 файл pdf : 87 с. – Москва : ВАКО, 2022. – (Школьный словарь). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-06155-6

Книга знакомит юных читателей с одной из увлекательнейших наук – астрономией. Чтение книги обогатит их новыми знаниями о том, как устроены наша Вселенная, Галактика, Солнечная система, и они с большим интересом станут изучать физику, химию, математику и другие дисциплины при дальнейшем школьном обучении. В доступной форме рассказано о научных достижениях и важнейших открытиях в области астрономии.

Издание адресовано детям младшего школьного возраста. Будет полезно учителям при подготовке и проведении уроков и мероприятий по формированию у детей представлений о космосе и целостного естественно-научного мировоззрения.

**УДК 038
ББК 92**

Электронное издание на основе печатного издания: Планеты. Звёзды. Созвездия. Начальная школа / сост. Н.Ю. Киселёва, Е.С. Петрушина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ВАКО, 2022. – 80 с., [4] с. цв. ил. – (Школьный словарь). – ISBN 978-5-408-06117-4. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
ВСЕЛЕННАЯ И КОСМОС	4
Галактики	5
Типы галактик	6
Млечный Путь	7
Туманности	8
Космическая пыль	9
СОЛНЦЕ – БЛИЖАЙШАЯ ЗВЕЗДА	10
Явления на Солнце	11
Солнечное затмение	12
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА	13
Планеты и спутники	14
Меркурий	15
Венера	16
Земля	17
Спутник Земли – Луна	18
Фазы Луны	19
Система Земля – Луна	20
Искусственные спутники Земли	21
Марс	22
Спутники Марса	23
Юпитер	24
Спутники Юпитера	25
Сатурн	26
Спутники Сатурна	27
Уран	28
Нептун	29
Карликовая планета Плутон	30
Спутник Плутона – Харон	31
Кометы	32
Астероиды	33
Метеоры и метеориты	34
ЗВЁЗДЫ	35
Рождение звёзд	36
Излучение звёзд	37
Двойные звёзды	38
Переменные звёзды	39
Альдебаран	40

Полярная звезда	41
Звёздные скопления	42
Плеяды	43
САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ	44
Лебедь	45
Орион	46
Большой Пёс	47
Большая Медведица	48
Малая Медведица	49
Кассиопея	50
ПОЯС ЗОДИАКА	51
Овен	52
Телец	53
Близнецы	54
Рак	55
Лев	56
Дева	57
Весы	58
Скорпион	59
Змееносец	60
Стрелец	61
Козерог	62
Водолей	63
Рыбы	64
ПОЗНАНИЕ КОСМОСА	65
Календари – лунный и солнечный	66
Астрология	67
Астрономия	68
Астрономия Древней Греции	69
Знаменитые астрономы	70
Николай Коперник	71
Галилео Галилей	72
Тихо Браге и Иоганн Кеплер	73
Исаак Ньютон	74
Телескоп	75
Космонавтика	76
Загадки Вселенной	77
Алфавитный указатель	78