

УДК 087.5
ББК 92
П65

Почему? Потому! Простые ответы на трудные вопросы.
П65 Мир вокруг меня/ авт.-сост. Л.А. Михайлова ; ил. Ю. Константиновой. — Москва : Издательство «Э», 2018. — 240 с. : ил. — (Шпаргалки для родителей).

УДК 087.5
ББК 92

ISBN 978-5-699-72412-3

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

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

ШПАРГАЛКИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

ПОЧЕМУ? ПОТОМУ!

ПРОСТЫЕ ОТВЕТЫ НА ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ. МИР ВОКРУГ МЕНЯ

(орыс тілінде)

Автор-составитель *Михайлова Л.А.*

Художник *Ю. Константинова*

Ответственный редактор *Е. Ананьева*. Литературный редактор *Е. Серебренникова*
Художественное оформление серии *И. Сауков*. Иллюстрации на обложке *Г. Златогоров*
Макет *О. Кистерская, Г. Златогоров*. Компьютерная верстка *М. Гришина*
Компьютерная графика *В. Смирнов*. Корректор *Н. Яснева*

ООО «Издательство «Э»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Өндіруші: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Тауар белгісі: «Э»

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) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107.

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндіруші «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылмаған

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

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 18.12.2017.

Формат 70x90^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,5.

Доп. тираж 3000 экз. Заказ

ISBN 978-5-699-72412-3



9 785699 724123 >



СОДЕРЖАНИЕ

К читателям	13
-------------------	----

ТЕХНИКА

Какая бывает техника?	14
Как появилось колесо?	16
Что такое паровая машина?	18
Как устроен паровой двигатель?	19
Что такое двигатель внутреннего сгорания?	20
Когда и кто изобрел автомобиль?	21
Что такое «лошадиная сила»?	22
Какие бывают автомобили?	23
Кто и когда изобрел пароход?	24
Какие бывают корабли?	25
Когда изобрели железную дорогу?	26
Кто изобрел паровоз?	27
Какие бывают поезда?	28
Когда и кто изобрел самолет?	30
Почему самолет летит?	31
Что такое высший пилотаж?	32
Зачем нужен вертолет, если есть самолет?	34
Когда и кто изобрел телефон?	36
Как устроена сотовая связь?	38
Как появилось радио?	39
Как появился телескоп?	40

Кто изобрел микроскоп?	41
Что такое камера-обскура?	42
Как появилась фотография?	43
Сколько длились фотосъемки?	44
Что такое негатив?	44
Когда появилась фотопленка?	45
Как появилось кино?	46
Что такое мультфильм?	46
Как появилось телевидение?	47
Что такое компьютер?	48
Что такое Интернет?	50
Где хранится информация?	51
Кто такие роботы?	52
Когда и кто изобрел космическую ракету?	54
С какой скоростью летит ракета?	55
Откуда в холодильнике холод?	56
Как работает утюг?	57
Зачем нужна микроволновка?	58
Что такое вечный двигатель?	59

ОБЩЕСТВО

Как выглядит герб России?	60
Почему орел на нашем гербе двуглавый?	61
Почему у российского флага такие цвета?	62
Сколько людей живет в нашей стране?	63
Что такое национальность?	64
Что такое закон?	65

Что такое политика?	66
Что такое Конституция?	67
Почему случаются войны?	67
Зачем нужны государственные границы?	68
Зачем нужны деньги?	70
Что такое армия?	71
Зачем взрослым нужно работать?	72
Что такое отпуск?	73
Что такое пенсия?	74
Если мы дружим, это навсегда?	74
Почему старшие должны заботиться о малышах?	75
Зачем детям нужно учиться?	75
Что такое ясли и детский сад?	76
Что такое школа?	77
Что такое ЕГЭ?	78
Что такое высшее образование?	78
Откуда учителя столько всего знают?	79
Как работает полиция?	80
Кто такие преступники?	80
Почему нельзя разговаривать с незнакомцами?	81
Что делать, если ты потерялся в городе?	83
Как работает «Скорая помощь»?	84
Можно ли позвонить в «Скорую помощь», если заболел хомячок?	85
Что было до «Скорой помощи»?	86
Это страшно — попасть в больницу?	86
Чем отличается поликлиника от больницы?	87
Как работает пожарная охрана?	88

ГЕОГРАФИЯ

6

Почему Землю называют голубой планетой?	90
Всегда ли Земля выглядела одинаково?	90
К чему «прикреплены» континенты?	91
Что люди древности знали об окружающем мире?	91
Что такое стороны света?	92
Что такое компас?	92
Где изобрели компас?	93
Как сделать компас самостоятельно.	93
Зачем придумали карты?	94
Что такое масштаб карты?	95
Как рисовали карты в древности?	96
Что такое атлас?	97
Что такое материк?	98
Часть света и сторона света: в чем разница?	98
Какой материк самый большой?	99
Какие есть океаны?	99
Как измеряют глубину океана?	99
Какой океан самый глубокий?	100
Что такое широта и долгота?	100
Что такое полюса Земли?	101
Почему сменяются времена года?	102
Что такое Арктика и Антарктика?	103
Кто живет у полюсов?	104
Кто открыл Антарктиду?	104
Кто первым достиг Южного полюса?	105
Кто первым достиг Северного полюса?	106

Где на Земле самое холодное место?	107
Где на Земле самое жаркое место?	108
При какой жаре может жить человек?	108
Есть ли на Земле места, где никто не живет?	109
Кто побывал в самом глубоком месте на Земле?	110
Как попасть в экспедицию?	111
Что такое Великие географические открытия?	112
Кто открыл Америку?	113
Кто совершил первое кругосветное путешествие?	114
Как открыли путь в Индию?	116
Сколько стран в мире?	118
Какая страна самая маленькая?	118
Какая страна самая большая?	119

СПОРТ

Почему полезно заниматься спортом с детства?	120
Как укреплять организм?	122
Когда появился спорт?	124
Какие виды спорта бывают?	126
Что такое Олимпийские игры?	127
Кто мог принять участие в древнегреческой Олимпиаде?	127
Какие виды спорта были на первых Олимпиадах?	128
Чем современные Олимпийские игры отличаются от древних?	128
Что такое символы Олимпиады?	130
Летние Олимпийские игры	132
Зимние Олимпийские игры	133

Какие виды спорта становятся олимпийскими, а какие нет?	134
Кто стоит на пьедестале почета?	134
Зачем нужны медали?	135
Что такое рекорд?	136
Что такое стадион?	137
Как появился мяч?	138
Почему спортсмены рано уходят на пенсию?	139
Почему некоторые виды спорта так называются?	140
Что такое команда?	141
Что значит «болеть» за команду?	142
Кто такой тренер?	143
Зачем нужны тренировки?	144
Кто такие судьи?	145
Сколько нужно судей?	145

ЧЕЛОВЕК

Как человек устроен изнутри?	146
Зачем нам скелет?	146
Как работают мышцы?	148
Из чего сделаны люди?	148
Как человек узнает, что происходит вокруг?	149
Как работает глаз?	150
Что такое звук?	150
Что такое ультразвук и инфразвук?	152
За что отвечают полушария мозга?	153
Как устроен мозг?	154

Почему мы дрожим, когда замерзаем?	154
Почему мы покрываемся «гусиной кожей», когда нам холодно?	155
Для чего нам сердце?	156
Что такое пульс?	156
Как измерить пульс?	157
Что происходит с телом за один час?	157
Зачем человек ест?	158
Зачем нам нужны витамины и минералы?	159
Какой путь проходит съеденная пища?	160
Что будет, если есть немытые овощи?	161
Почему какашки плохо пахнут?	162
Почему мы чувствуем боль?	163
Что нужно для оказания первой медицинской помощи? . . .	163
Что делать, если ты разбил коленку?	164
Почему поднимается температура?	165
Как растения умеют лечить?	166
Что означает «душевная боль»?	167
Что делать, если из носа пошла кровь?	168
Зачем стричь ногти?	169
Кто бурчит в животе, когда ты голоден?	169
Зачем носят «железки» на зубах?	170
Почему мы рыгаем и пукаем?	170
Почему мы не видим в темноте?	170
Почему мы жмуримся на солнце?	171
Почему чешется укус комара?	171
Почему затекает нога?	171
Почему мы икаем?	172

Почему нельзя ковырять в носу?	172
Откуда берутся сопли, и можно ли их есть?	173
Почему в носу появляются козявки?	173
Почему сопли зеленые?	174
Что происходит, когда ты потеешь?	174
Почему мы краснеем?	175
Что происходит, когда ты чувствуешь опасность?	176
Где мы находимся до рождения?	177
Как мама поймет, что у нее будет ребенок?	178
Как узнать, кто родится — мальчик или девочка?	178
Разве ребенку удобно сидеть в животе вперемешку с пищей?	178
Чем питается ребенок, находясь в животе у мамы?	179
Слышит ли ребенок из живота, что происходит вокруг?	179
Малыш в животе все время неподвижен?	180
Как ребенок выходит из живота мамы?	180
Может ли ребенок оставаться в животе больше девяти месяцев?	181
Может ли ребенок быть в животе меньше девяти месяцев?	181
Почему малыши пьют только молоко?	182
Почему младенцы почти все время спят?	182
Почему младенцы часто плачут?	182
Что умеет делать младенец?	183
Мама и папа будут любить нового ребенка больше, чем меня?	184
Как с ним играть, если он ничего не умеет?	184

Почему ребенок должен ложиться спать, когда не хочется?	185
До какого возраста люди растут?	186
Почему старшеклассники не похожи на первоклашек?	186
Как знакомиться с другими детьми?	187
Почему люди умирают?	187
Почему люди курят, если это вредно?	188
Как мы начинаем стареть?	189

ПРАЗДНИКИ

Какие бывают праздники?	190
Новый год	191
Кто дарит детям подарки на зимние праздники?	192
Что подарит Дед Мороз?	194
Надо ли дарить подарки взрослым?	196
Что такое «старый стиль» и «новый стиль»?	197
Сочельник	198
Что такое Рождество?	199
День защитника Отечества	200
Международный женский день	202
Всемирный день авиации и космонавтики	203
Пасха	204
Почему на Пасху принято красить яйца?	205
Как красить яйца?	206
День весны и труда	207
День Победы	208
День славянской письменности и культуры	209

День знаний	209
День народного единства	210
День Великой Октябрьской социалистической революции . .	210
Профессиональные праздники.	211
День защиты детей	215
Праздник девочек, или Праздник кукол	215
Праздник мальчиков	216
День матери	217
День отца	217
Как сделать подарки своими руками?	218
Праздники и еда	220
Сколько времени нужно, чтобы сварить яйцо?	223
Праздники разных народов	224
Праздники, связанные с природой	227
...и другие праздники	238



К РОДИТЕЛЯМ

Почему заяц косой? Что значит «болеть» за команду? Откуда в машине «лошадиные силы»? Что делать, если ты потерялся? Почему люди курят, если это вредно? Можно ли позвонить в скорую помощь, если заболел хомячок?

Почему? Как? Зачем? А правда, что..?

Как же много вопросов у наших детей! Иногда ответить просто. Порою мы надолго задумываемся, прежде, чем ответить, подбирая слова и пытаюсь объяснить попроще. Ведь ответ потянет за собой новый вопрос... Но бывает и так, что ответить невозможно. «Удивительно», — думают тогда дети, — «оказывается, взрослые знают НЕ ВСЁ!» Но почему? Может быть, наши собственные детские вопросы тоже когда-то остались без ответов?

Скажем честно, не хочется терять авторитет у детей только потому, что ты не знаешь, почему самолет летает. Ну, действительно, не потому же, что у него крылья? Как он может держаться над землей, если он ведь намного тяжелее воздуха!? А на каком языке говорит Дед Мороз? И разве ребёнку удобно сидеть в животе у мамы вперемешку с пищей?

Французский писатель и философ Мишель де Монтень сказал: «Ум, хорошо устроенный, лучше, чем ум, хорошо наполненный». На стадии «почемучек» у детей идет процесс «наполнения». И в этом помогут книги из серии «Шпаргалок для родителей». Они станут помощником, палочкой-выручалочкой для взрослых, которые хотят воспитать умных детей и не спасовать перед неожиданными детскими вопросами.

К ДЕТЯМ

**Эту книжку МОЖНО и НУЖНО
читать вместе с родителями!
Ведь взрослые наверняка тоже
хотят узнать обо всем на свете. 😊**



Техника



Общество



ТЕХНИКА

14

КАКАЯ БЫВАЕТ ТЕХНИКА?

Все приспособления, которые придуманы человеком и помогают ему в жизни, объединены под названием «техника». История техники — это история вещей, которые из диковинок превратились в привычные устройства. Транспортная техника помогает нам перемещаться из одного места в другое, бытовая — делает проще нашу жизнь дома, а вычислительная — заменяет человеческий мозг при сложных подсчетах, а также позволяет быстро найти ответ почти на любой вопрос.

Автомобиль относится к транспортной технике, утюг — к бытовой, а компьютер — к вычислительной.





География



Спорт



Человек



Праздники

