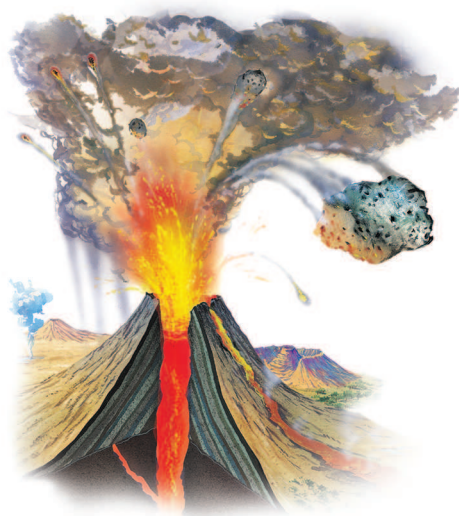


# МИЛЛИОН ВОПРОСОВ


О ЖИВОЙ И НЕЖИВОЙ  
ПРИРОДЕ,  
ЧЕЛОВЕКЕ И ОБЩЕСТВЕ  
и самых разных любопытных вещах?



#эксмогетство

МОСКВА

2022



УДК 087.5  
ББК 92  
М60

**М60**     **Миллион** вопросов о живой и неживой природе, человеке и обществе и самых разных любопытных вещах. — Москва : Эксмо, 2022. — 224 с. : ил. — (Большие книги нужных знаний).

ISBN 978-5-04-119016-3

Как же много вопросов у детей! Зачем картошке «глазки»? Как отличить ядовитый гриб? Почему предметы падают на землю? Почему мы покрываемся «гусиной кожей»? Что делать, если из носа пошла кровь? Почему? Как? Зачем? А правда, что..? В этой книге вы найдёте простые ответы на трудные вопросы по темам:

- Живая природа
- Неживая природа
- Человек
- Общество
- Что у меня внутри

Книга пригодится в разговорах с ребёнком, который только начинает пытливо разглядывать всё вокруг и интересоваться объяснениями всего на свете. Это чтение в любой ситуации.

УДК 087.5  
ББК 92

ISBN 978-5-04-119016-3

© Оформление. ООО «Издательство  
«Эксмо», 2022

## К родителям

Вопрос ребёнка поставил вас в тупик? Не хочется терять время на поиски ответов? Не можете объяснить простыми словами? Ищем вместе ответы на миллион вопросов!

Почему предметы падают на землю? Что делать, если из носа пошла кровь? Зачем картошке «глазки»? Могут ли аквариумные рыбки жить в море? Почему поднимается температура? Почему в носу появляются корочки?

Почему? Как? Зачем? А правда, что?..

Как же много вопросов у наших детей! Иногда ответить просто. Порой мы надолго задумываемся, прежде чем ответить, подбирая слова и пытаюсь объяснить попроще. Ведь ответ потянет за собой новый вопрос... И так возникает **МИЛЛИОН ВОПРОСОВ**, которые требуют ответа. 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 не знаешь, почему мы дрожим, когда замерзаем? Почему число 13 считается несчастливим? Из чего делают бензин? 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 идёт процесс «наполнения». И в этом помогут книги из серии «Большие книги нужных знаний». Они станут помощником, палочкой-выручалочкой для взрослых, которые хотят воспитать умных детей и не спастись перед неожиданными детскими вопросами.

## К детям

Эту книжку можно и нужно читать вместе с родителями! Ведь взрослые наверняка тоже хотят узнать ответы на миллион вопросов!

# Содержание

К родителям	3
К детям	3

## Живая природа

Что такое живая природа?	9	Что такое «домашний скот»?	34
Почему обезьяны похожи на людей?	10	Что умеет лошадь?	35
Каких животных называют дикими?	11	Что дают человеку овцы?	36
Есть ли жизнь в океане?	12	Почему курица не умеет летать?	37
Чем полезен волк?	13	Тараканы и мыши — это тоже домашние животные?	38
Зачем белке несколько домов?	14	Какие домашние птицы живут у воды?	39
Правда ли, что лиса очень хитрая?	15	Что такое растение?	40
Зачем медведю берлога?	16	Какие бывают растения?	41
Чем известна кукушка?	17	Почему некоторые растения называют паразитами?	42
Кто ещё умеет летать кроме птиц?	18	Как растения помогают человеку?	43
Как зимует воробей?	19	Зачем растению цветки?	44
Почему орлы и соколы так далеко видят?	20	Как путешествуют семена растений?	45
Зачем снегирю красная грудка?	21	Какие растения называются карликовыми?	46
Кто такой морской конёк?	22	Что такое ботанический сад?	47
Как кормится бабочка?	23	Что это за дерево — лиственница?	48
Зачем улитке раковина?	24	Какие растения дали названия оттенкам цветов?	49
Откуда берутся жемчужины?	25	Какое растение первым появляется весной?	50
Чем домашние животные отличаются от диких?	26	Почему у берёзы белая кора?	51
Откуда берутся бездомные животные?	27	Чем сосна отличается от других деревьев?	52
Почему некоторые животные выступают в цирке?	28	Какие полезные растения можно найти на болоте?	53
Кто такой ветеринар?	29	Что такое мох?	54
Могут ли аквариумные рыбки жить в море?	30	Что такое мать-и-мачеха?	55
Как собаки помогают людям?	31		
Почему кошка ходит бесшумно?	32		
Почему некоторые попугаи умеют говорить?	33		

Чем опасен борщевик?	56	Почему у растений зелёные листья?	87
Какие грибы растут в лесу?	57	Как растут деревья?	88
Как отличить ядовитый гриб?	58	Зачем деревьям кора?	89
Что такое папоротник?	59	Как определить возраст дерева?	90
Какие растения называют культурными?	60	Зачем растению корни?	91
Что такое сорняк?	61	Как прорастают семена?	92
Какое растение люди «приручили» первым?	62	Почему семена не прорастают внутри фруктов?	93
Из чего делают хлеб?	63	Откуда появились бананы?	94
Из каких растений делают каши?	64	Почему грейпфрут так называется?	95
Где выращивают рис?	65	Как растения дышат?	96
Какая разница между фруктами и овощами?	66	Откуда появились ананасы?	97
Что такое ягоды?	67	Как появилась капуста?	98
Что такое сухофрукты?	68	Как получается изюм?	99
Что такое орех?	69	Бывают ли хищные растения?	100
Какие растения дают человеку масло?	70	Почему мухомор так называется?	101
Зачем картошке «глазки»?	71	Как у растений появились названия?	102
Из каких растений получают сахар?	72	Почему крапива жжётся?	104
Какая бывает смородина?	73	Почему цветы пахнут?	105
Что такое корнеплоды?	74	Почему кактусы могут жить без воды?	106
Где родина «синьора помидора»?	75	Что такое вечнозелёные растения?	107
Почему люди плачут от лука?	76	Почему некоторые растения живут в воде и не тонут?	108
Что такое бобы?	77	Зачем початкам кукурузы шелковистая прядь?	109
Как появились сливы?	78		
Чем земляника отличается от клубники?	79	<b>Неживая природа</b>	
Сколько на свете сортов роз?	80	Что такое неживая природа?	111
Чем полезна облепиха?	81	Из чего состоит всё на свете?	112
Почему у кокоса такая твёрдая скорлупа?	82	Какой была Земля раньше?	113
Как вырастить орхидею?	83	Что находится в центре Земли?	114
Как появились пионы?	84	Почему мы слышим друг друга?	115
Умеют ли растения двигаться?	85	Что в мире быстрее всего?	116
Больно ли растениям, когда у них отрывают листья?	86	Почему предметы падают на землю?	117

Что такое нефть?	118	Что значит приёмный ребёнок?	147
Что такое шахта и рудник?	119	Правда ли, что некоторые мужчины носят юбки?	148
Как люди используют камни?	120	Что такое календарь?	149
Какие металлы самые ценные?	121	Как придумали календарь?	150
Куда исчезает вода после дождя?	122	Как люди считают годы?	151
Что такое снегопад, метель и позёмка?	123	Почему взрослым нужно работать?	152
Что такое восход и закат, сумерки и заря?	124	Почему у избушки курьи ножки?	153
Что такое прилив и отлив?	125	Почему мне говорят: «Будь здоров!», когда я чихаю?	154
Чем могут навредить солнечные лучи?	126	Почему «спасибо» и «пожалуйста» – волшебные слова?	155
Как составляют прогноз погоды?	127	Почему Белый дом так называется?	156
Что такое наводнение?	128	Кто нарисовал первые картины?	157
Когда бывает ледоход?	129	Кто такие русалки?	158
Как появились горы?	130	Кто такие кентавры?	159
Почему в горах холодно?	131	Как придумали ноты?	160
Как образуются острова?	132	Как появились цифры?	161
Почему в озёрах такая чистая вода?	133	Как появились комиксы?	162
Что такое полуостров?	134	Как появились колыбельные песни?	163
Что такое ледник?	135	Какой музыкальный инструмент был первым?	164
Что такое океан? Сколько их на Земле?	136	Когда появился первый детский сад?	165
Что такое морское течение?	137	Кто придумал светофор?	166
Что такое пустыня?	138	Кто придумал каникулы?	167
Где находится самое большое болото?	139		

## Человек и общество

Зачем человеку имя?	141	Как человек устроен изнутри?	169
Как появились фамилии?	142	Зачем нам скелет?	170
Как появились отчества?	143	Как работают мышцы?	171
Как читают слепые люди?	144	Как человек узнаёт, что происходит вокруг?	172
Почему люди говорят на разных языках?	145	Из чего сделаны люди	174
На каком языке говорит больше всего людей?	146	Как работает глаз?	175
		Что такое звук?	176

## Что у меня внутри

Что такое ультразвук и инфразвук?	178	Почему нельзя ковырять в носу?	203
За что отвечают полушария мозга?	179	Откуда берутся сопли, и можно ли их есть?	204
Как устроен мозг?	180	Что происходит, когда ты потеешь?	205
Почему мы дрожим, когда замерзаем?	181	Почему в носу появляются козявки?	206
Для чего нам сердце?	182	Почему мы краснеем?	207
Что такое пульс?	183	Что происходит, когда ты чувствуешь опасность?	208
Что происходит с телом за один час?	184	Как мама поймёт, что у неё будет ребёнок?	209
Зачем человек ест?	185	Где мы находимся до рождения?	210
Какой путь проходит съеденная пища?	186	Чем питается ребёнок, находясь в животе у мамы?	212
Зачем нам нужны витамины и минералы?	187	Слышит ли ребёнок из живота, что происходит вокруг?	213
Что будет, если есть невымытые овощи?	188	Как ребёнок выходит из живота мамы?	214
Почему какашки плохо пахнут?	189	Может ли ребёнок оставаться в животе больше или меньше девяти месяцев?	215
Почему мы чувствуем боль?	190	Почему младенцы почти всё время спят?	216
Что нужно для оказания первой медицинской помощи?	191	Что умеет делать младенец?	217
Что делать, если ты разбил коленку?	192	Мама и папа будут любить нового ребёнка больше, чем меня?	218
А если нет аптечки?	193	Как знакомиться с другими детьми?	219
Почему поднимается температура?	194	Почему ребёнок должен ложиться спать, когда не хочется?	220
Что делать, если из носа пошла кровь?	195	Как мы начинаем стареть?	222
Как растения умеют лечить?	196	Почему люди курят, если это вредно?	223
Зачем стричь ногти?	198		
Кто бурчит в животе, когда ты голоден?	199		
Почему мы не видим в темноте?	200		
Почему мы жмуримся на солнце?	201		
Почему мы икаем?	202		

# ЖИВАЯ ПРИРОДА



# Что такое живая природа?

**В**сё, что нас окружает, весь мир и мы сами — это природа. Живая природа, живые организмы — это те существа, которые питаются, растут и размножаются. У яблони вырастают яблоки, у зайца — зайчата. А вот камень, часть неживой природы, не создаёт себе подобных. Большинство живых организмов способно двигаться. И наконец, только живые организмы живут и умирают. Живые организмы — это грибы, растения, животные. Животные — наиболее сложно устроенные существа на Земле. Человек — вершина творений природы, потому что только человек обладает разумом.

Растения и животные — части живой природы



# Почему обезьяны похожи на людей?

**О**безьяны — самые близкие родственники людей. Общий предок человекообразной обезьяны и человека несколько миллионов лет назад жил в Африке. Этим объясняется сходство в строении внутренних органов и некоторых частей тела. Так что правильнее говорить, что это люди похожи на обезьян, их очень давних предков.

Среди человекообразных обезьян, или приматов, к людям ближе всего гориллы, шимпанзе (на рисунке) и орангутаны.





## Каких животных называют дикими?

**Ж**ивотные, естественной средой обитания которых является живая природа, называются дикими. Они борются друг с другом за пищу и место для жизни, и в этой борьбе одни виды животных побеждают, а другие исчезают или изменяются. Все животные, которых мы видим вокруг себя сейчас, — потомки древних животных, которые победили в такой борьбе.



## Есть ли жизнь в океане?

**Ж**изнь в океане не менее разнообразна и интересна, чем на суше. В океане растут водоросли и обитают всевозможные виды животных и рыб — например, черепахи, киты, акулы, осьминоги, медузы, морские ежи, тунец, треска. Рыбы, живущие в океане, гораздо ярче и красивее своих речных и озёрных собратьев. Множество видов рыб приспособились к жизни на большой глубине, там, куда не проникают солнечные лучи. У них большая голова и белёсые тела, испускающие свет.

## Чем полезен волк?

**В** сказках всегда говорится, что волк — страшное, коварное, опасное животное. Он всё время готов кого-нибудь съесть. Действительно, это опасный и умный зверь. Волк — хищник, а это значит, что ему нужно питаться мясом. Волки живут не поодиночке, а дружной семьей, или стаей. Охотятся они тоже вместе. Не каждая охота бывает удачной, поэтому волк часто голоден. Раньше волки нередко нападали на домашний скот, а иногда и на людей, поэтому их безжалостно уничтожали. Но животные, на которых они охотились, — лоси, зайцы и другие травоядные, так расплодились, что стали объедать поля культурных растений! Так оказалось, что волки приносят пользу, регулируя численность зайцев.



**А ТЫ ЗНАЕШЬ?**

**В**олка называют санитаром леса — обычно они нападают на старых или ослабленных болезнью животных.



**Белка** хранит запасы не только в дуплах, но и закапывает их в земле. Она может забыть, куда закопала орех или жёлудь, тогда весной они прорастут, и появится новое деревце.

## Зачем белке несколько домов?

**Белка** — маленький зверёк, грызун. В наших лесах белка водится почти повсюду. Она кормится орехами, плодами лесных деревьев, грибами и, как заботливая хозяйка, собирает продукты про запас. Белка даже сушит грибы на ветках! Зимой, когда обычной беличьей пищи в лесу нет, такие припасы помогают ей выжить. Белка устраивает в дуплах деревьев несколько гнёзд, где и прячет свои припасы. Спит она только в одном гнезде, а остальные — это кладовки для продуктов.



## Правда ли, что лиса очень хитрая?

Лиса — хищное животное, которое обитает в лесах. У лисы рыжая шерсть с белым пятном на груди. Живёт лиса в норах. Она роет их сама или использует старые норы барсуков и других лесных животных. В сказках лиса обманом получает от других зверей и людей то, что ей нужно. В жизни хитрость лисы проявляется в её умении уйти от погони, ловко запутывая следы. В своей норе она делает несколько запасных выходов, чтобы выбраться из одного из них в случае опасности. Если лису всё же поймают, она может прикинуться мёртвой, обмануть охотника. Как только тот отвернётся, она тут же убежит. Именно поэтому лису и считают очень хитрым животным.

Лисицы могут поворачивать свои уши, как локаторы, улавливая малейший шорох.



# Зачем медведю берлога?

Зимой очень холодно, а у лесных обитателей нет тёплых домов, как у человека. Также зимой животным не хватает еды, поэтому осенью некоторые из них наедаются до отвала, набирают жир, становятся толстыми. С наступлением холодов они роют себе норы, укрываются там и засыпают на всю зиму. Такой долгий сон и называется спячкой. Среди зверей, которые впадают в спячку, — медведь. Нора медведя называется берлогой. Он может обустроить её под старым пнём или вырыть специально. Зимой в берлоге довольно тепло, потому что медведь укрепляет и утепляет её стенки травой, ветками, мхом. Горе тому человеку, который разбудит медведя зимой. Голодный и злой, медведь очень страшен.



**Медведь** — зверь всеядный, то есть в его рацион входят и животные, и рыба, и ягоды, и насекомые.

Бурый медведь старается к осени «нагулять жир», чтобы спокойно спать зимой.



## Чем известна кукушка?

**К**укушка — очень необычная птица. Её пение, многократное «ку-ку», можно услышать летом почти в каждом лесу или роще. Так птицы привлекают внимание друг друга. Кукушка известна тем, что совсем не заботится о своих птенцах. Она подкладывает снесённые ею яйца в гнезда других птиц, например соловья или славки. Хозяйка гнезда не замечает подмены и выкармливает вылупившегося из яйца кукушонка, как собственного птенца.

Яйцо кукушки в чужом гнезде



## Кто ещё умеет летать кроме птиц?

Птицы идеально приспособлены для полёта. У них есть перья особой формы, крылья и очень лёгкие, пустые изнутри косточки. Но не только птицы умеют летать. Летать могут многие насекомые — бабочки, жуки, стрекозы. Тело насекомых очень лёгкое, а широкие, иногда двойные крылья помогают им взмывать в воздух. На свете есть только одно млекопитающее, которое умеет летать.



Это летучая мышь. Выглядит она устрашающе — уродливая голова, большие уши, маленькие глазки. Передние и задние конечности («ноги» и «руки») у летучей мыши соединены кожистой перепонкой, это и есть её крылья. Летучие мыши по ночам охотятся на насекомых, а днём спят в пещерах головой вниз. В городах они прячутся на чердаках домов, в заброшенных зданиях.

Летучие мыши могут быть переносчиками опасных вирусов.



## Как зимует воробей?

**В**оробей — зимующая птица, он не улетает осенью в тёплые края. Он всегда живёт рядом с человеком, а где человек — там и остатки еды, крошки, семена. В холода воробьи расправляют все свои пёрышки, становясь похожими на пушистые прыгающие комочки. Ночью воробьи собираются в плотные стайки и таким образом греют друг друга.

Загнутый клюв  
и крепкие когти  
помогают схватить  
добычу и нести  
её над землёй.



## Почему орлы и соколы так далеко видят?

**О**рлы и соколы — дневные хищные птицы, они питаются другими птицами, мелкими животными, грызунами, рыбой. Они взлетают очень высоко, под самые облака, и оттуда высматривают свою добычу. Причина великолепного зрения этих птиц — в особом строении их глаз. Когда сокол видит добычу, он бросается на неё с высоты с поистине огромной скоростью, и жертва не успевает спрятаться.