

БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Доступно в
Google Play

Загрузите в
App Store

look
look



501 и 1001

ЗВУК ИЛЛЮСТРАЦИЯ



190

ЗВУКОВЫХ СТРАНИЦ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ

УДК 087.5
ББК 92
К88

Серия «Энциклопедия со звуками» основана в 2023 году

Куцаева, Наталия Георгиевна.

К88 Большая энциклопедия. 501 звук и 1001 иллюстрация / Н. Г. Куцаева, И. М. Попова. — Москва : Издательство АСТ, 2023. — 191, [1] с. : ил. — (Энциклопедия со звуками).
ISBN 978-5-17-147698-4.

Эта уникальная энциклопедия содержит десятки кратких, но очень интересных статей в сопровождении сотен красочных иллюстраций. В книге собраны сведения буквально обо всём на свете: о природе и животных, о машинах и бытовой технике, о музыке и спорте, об игрушках и детских забавах. А главное — на страницах данной энциклопедии «поселилось» более 500 разнообразных звуков, которые помогут ребёнку услышать и понять, что хочет рассказать нам окружающий мир. Это подлинные звуки птиц, зверей, насекомых, рептилий, земноводных, домашних животных, всевозможных приборов и устройств, музыкальных инструментов и даже различных явлений природы. В конце каждого раздела книги юных почемучек ждут увлекательные игровые задания, развивающие фантазию, воображение и, что важно, способность слышать, запоминать и различать не только голоса живых существ, но и множество других звуков, порой весьма неожиданных, ведь даже в самой пронзительной тишине всегда слышны шорохи, шёпот, шелест.

Чудесный и загадочный мир звуков ждёт вас на каждой странице этой удивительной энциклопедии, достаточно лишь скачать на мобильное устройство бесплатное приложение AR looklook и действовать согласно несложной инструкции.

Для дошкольного и младшего школьного возраста.

**УДК 087.5
ББК 92**

ISBN 978-5-17-147698-4

© Оформление, обложка, иллюстрации.
ООО «Интеджер», 2023

© ООО «Издательство АСТ», 2023

В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com

В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,
Dreamstime.com

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3	«Певцы» полей	50
Как пользоваться книгой.....	4	Обитатели болот.....	51
ПРИРОДА	6	Водные птицы.....	52
Что такое природа?.....	6	Городские пернатые	54
Живая и неживая природа	8	Африканский слон	56
Природные явления	10	Лев.....	58
Атмосферные осадки	12	Бегемот.....	60
Стихийные бедствия.....	14	Носорог.....	62
Океаны и моря	16	Зебра	64
Леса.....	17	Верблюд.....	65
Степи.....	18	Жираф	66
Пустыни	19	Буйвол.....	67
Саванна.....	20	Ягуар	68
Реки	22	Гиена	70
Озёра	24	Антилопа гну.....	71
ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ	26	Шимпанзе.....	72
Угадай пору года.....	26	Горилла	74
Живое-неживое	28	Орангутан	76
ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ	30	Ревун	77
Такие разные животные.....	30	Белый медведь.....	78
Рысь.....	32	Северный олень	79
Бурый медведь	33	Тюлень	80
Волк.....	34	Морской слон	81
Дикий кабан.....	36	Морской лев.....	81
Лось.....	37	Дельфин	82
Тигр.....	38	Кит	84
Зубр.....	40	Косатка	85
Як	40	Белуха.....	85
Олень	41	Крокодилы	86
Большая панда	42	Черепахи.....	87
Лиса.....	43	Ящерицы	88
Белка.....	44	Змеи	89
Енот.....	45	Жабы и лягушки.....	90
Лесные птицы.....	46	Насекомые	92
«Солисты» леса.....	48	Маленькие «музыканты»	94

Сладкоежки с жалом.....	96	И шьёт, и утюжит.....	146
ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	98	Для здоровья	
Послушай, посмотри,		и комфорта.....	147
найди и покажи.....	98	Велосипеды	
Угадай птичью мелодию.....	100	и мототехника.....	148
Угадай, кто спрятался.....	102	Автомобили.....	150
Кто скрылся за камнями?	103	Машины специального	
Экскурсия в зоопарк.....	104	назначения.....	152
ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ.....	106	общественный транспорт.....	154
Обитатели сельского		Дорожно-строительная	
двора.....	106	техника.....	156
Свинья.....	108	Машины на воде	
Овца.....	109	и в небе.....	158
Лошадь.....	110	ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	160
Корова.....	111	Как называется	
Домашняя птица.....	112	машина?.....	160
Четвероногие питомцы.....	114	Какая машина стоит	
Лучший друг человека.....	116	на ремонте?.....	162
Певчие птицы в доме.....	118	Шумный дом.....	164
ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	120	Найди и покажи	
Домашние любимцы.....	120	предметы в доме.....	166
Кого разбудил петушок?.....	122	МИР ЧЕЛОВЕКА.....	168
На сельском дворе.....	124	Музыка — гармония	
Звуковой лабиринт.....	126	звуков.....	168
Весёлая неразбериха.....	128	Музыкальные инструменты.....	170
Птичий переполох.....	130	Струнные и духовые.....	172
Кто зовёт маму?.....	132	Спорт.....	174
ТЕХНИКА.....	134	Спортивные игры.....	176
Мир техники.....	134	Детские игрушки	
Холодильник.....	136	и забавы.....	178
Микроволновая печь.....	137	Кто нас страшит?.....	180
Часы.....	138	ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	182
«Умные» помощники.....	140	Музыкальная викторина.....	182
Телевизор.....	142	Весёлый оркестр.....	184
Мобильный телефон.....	143	Путешествие в мир	
Компьютер и ноутбук.....	144	сказок.....	186
Принтер.....	145	Ответы к игровым	
Фотоаппарат.....	145	заданиям.....	188

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КНИГОЙ



1. Запустите приложение AR looklook.
Если вы его ещё не скачали, скачивайте по этому QR-коду.
2. Наведите мобильное устройство на обложку. Начнётся загрузка книги.
3. Дождитесь окончания загрузки — это может занять несколько минут.
4. Откройте книгу. Наведите ваше мобильное устройство на её разворот. Камера включится автоматически.
5. Постарайтесь захватить в кадр разворот книги целиком.
6. Теперь всё готово для знакомства с миром звуков: взрослый держит мобильное устройство в руках, не отводя камеру от разворота книги, а ребёнок поочерёдно закрывает ладошкой прямо на странице картинку со значком и слушает звуки.



ВАЖНО! Картинку со значком закрывать ладошкой следует очень аккуратно, так как если перекрыть поле между двумя звуковыми картинками, можно услышать совсем не тот звук.

В конце каждого раздела энциклопедии помещены игровые задания для детей. Они позволяют не только отдохнуть и развлечься, но и проверить свои знания и память.

Эти задания будут для тебя не слишком сложными, надо только выполнять их, следуя этой инструкции.

1. Внимательно прочитай описание игрового задания и приступай к его выполнению.
2. Рассмотрю картинку: на ней изображены три птицы, прочитай, как они называются.
3. Закрой ладошкой картинку со значком  и послушай звук.
4. Подумай, какая из трёх птиц его издаёт.
5. Покажи её на картинке и назови.
6. Чтобы проверить свой результат, посмотри ответы к игровым заданиям в конце книги или нажми кнопку с подсказкой на экране мобильного устройства.



ЧТО ТАКОЕ ПРИРОДА?



Всё, что нас окружает, но не создано человеческими руками, называется природой. Горы и вулканы, океаны и моря, озёра и реки, леса и пустыни, растения и грибы, птицы и звери и даже сам человек — всё это природа.

Нам нравится любоваться синим небом и плывущими в нём облаками, зеркальной гладью воды и горящим огнём костра, величественными горными вершинами и яркими цветущими лугами. А ещё мы с удовольствием слушаем пение птиц и журчание ручейка, шум волн и таинственный шёпот леса, весеннюю капель и осенний шелест опавших листьев.



Природа способна восхищать и одновременно пугать человека. Например, таким зрелищем становится извержение вулкана. Через громадное отверстие из толщи земли на её поверхность с невероятной силой вырываются пепел и лава. Эти колоссальные огненные потоки фонтаном взлетают в небо, а тучи пепла полностью закрывают солнце.



**СМЕХ
ДЕТЕЙ**



**КРИКИ ПТИЦ
И ЗВЕРЕЙ
В ЛЕСУ**



**СКРИП
ДЕРЕВА**



ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА



Природа бывает живая и неживая. Живая природа — это всё, что может питаться и дышать, расти и развиваться. Например, растения, животные и человек.



Животные в природе живут сообществами, как будто соседи в одном большом доме. Они помогают друг другу добывать пищу и выращивать потомство, приходят на помощь собратам, попавшим в беду. Часто они шумят, визжат, пищат, кряхтят и издают много других, временами невообразимых звуков.



ЗВУКИ КОСМОСА



БУЛЬКАНИЕ ВОДЫ В ГОРЯЧЕМ ИСТОЧНИКЕ



ГУЛ КАМНЕПАДА



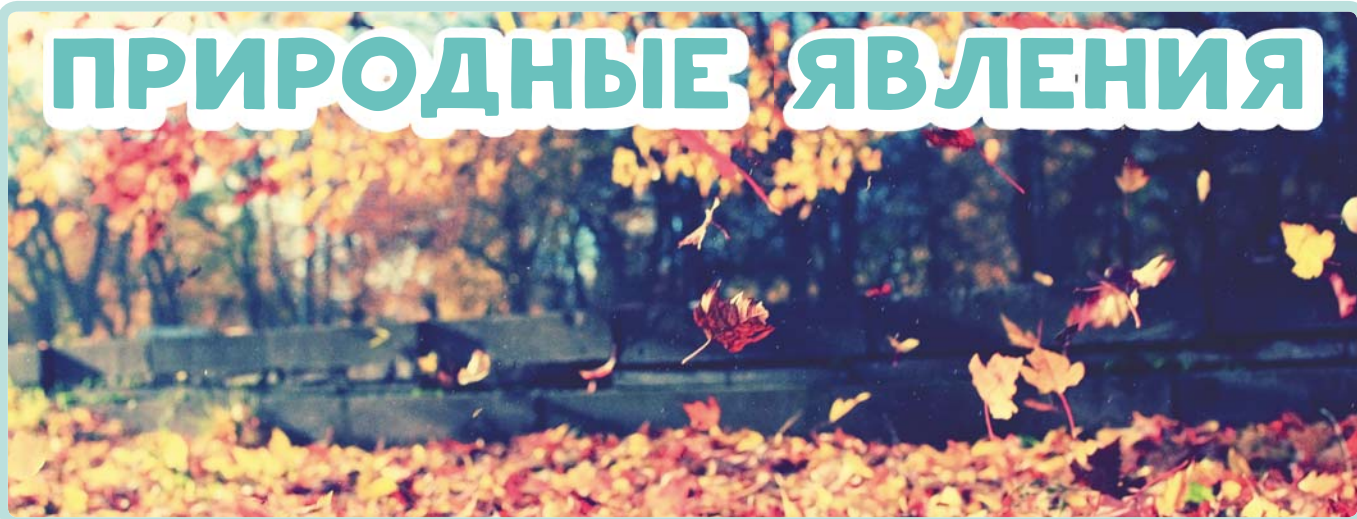
А иногда животные соперничают между собой, при этом кричат, рычат, всячески угрожают друг другу. Они ссорятся и враждуют, совсем как люди.



К неживой природе относятся солнце и звёзды, воздух и вода, горы и камни, небо и облака. Но несмотря на то что мы называем эту природу неживой, здесь тоже слышны разные звуки, тихие, а порой очень громкие, например: оглушительный грохот камнепада и треск горящего дерева, шорох сухих листьев и бульканье воды, эхо в горах и завывание вьюги в степи.



ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ



В природе всё время что-то происходит: светит солнце или льётся дождь, плывут по небу облака или идёт снег, дует ветер или грохочет гром, распускаются цветы или падают листья с деревьев. Такие изменения называются природными явлениями.

Ветер У нашей планеты есть атмосфера. Это невидимая воздушная оболочка, которая покрывает всю поверхность Земли, словно одеяло. Воздухом мы дышим. Без него была бы невозможна жизнь в природе. Воздух постоянно движется. Иногда эти перемещения происходят с очень большой скоростью. Такое природное явление называется ветром.



ВЕТЕР



ВЬЮГА



ВОДОПАД



Вьюга и метель

Когда сильный ветер дует во время снегопада, получается вьюга. Это снежная буря, во время которой стремительные потоки воздуха поднимают ввысь облако сухого снега. А если такой ветер переносит снег, выпавший раньше, то это называется метелью.

**Водопады**

Когда река падает с высокого уступа вниз, образуется водопад. Это невероятно красивое и громкое зрелище. Чтобы полюбоваться знаменитыми водопадами, люди приезжают

издалека, даже из других стран. А вы знаете, почему шумят водопады? Потому что образующиеся в потоке пены воздушные пузырьки при падении вниз лопаются. И это сопровождается звонкими хлопками.

**Гейзеры**

В разных частях нашей планеты из-под земли бьют горячие источники. Периодически в этих местах с шумом выбрасываются фонтаны горячей воды и пара под давлением, которые называются гейзерами. В России, на полуострове Камчатка, расположена Долина гейзеров — одно из крупнейших гейзерных полей в мире.





АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Ветер гонит по небу облака. Эти красивые пушистые «белые барашки» состоят из капель воды или льдинок. В такие льдинки, похожие на тонкие иголочки, превращается вода, которая замерзает при низкой температуре, поднимаясь в виде пара вверх от поверхности земли. Когда льдинок или капель воды в облаке становится слишком много, они начинают выпадать в атмосфере в виде осадков: зимой идёт снег, а летом — дождь.



Дождь обычно состоит из достаточно крупных капель воды. Интересно, что чем больше капли, тем сильнее дождь, но обычно он быстро проходит. А вот если капли окажутся мелкими, то такие осадки могут идти несколько дней и даже недель.



Ливень — очень сильный дождь с крупными каплями. Его ещё называют проливным дождём.



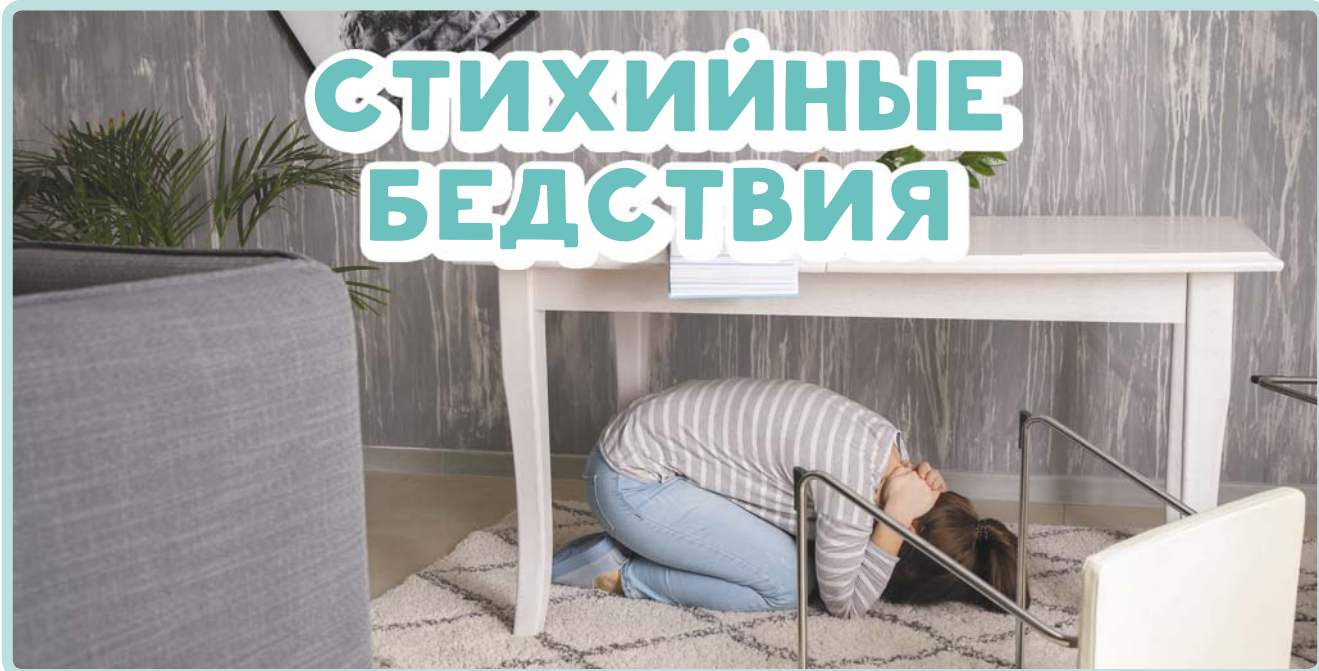
Гроза Иногда во время дождя слышны раскаты грома, а в небе сверкают молнии — электрические разряды в атмосфере. Такое природное явление называют грозой.



Град Вместе с дождём может выпасть и град. Это твёрдые шарики льда. Они образуются, когда капли дождя застывают, проходя через очень холодные слои воздуха. Размеры градин могут быть довольно внушительными и достигать массы в килограмм. Такой град способен уничтожить посевы на полях, повредить строения и технику.



СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ



Некоторые природные явления обладают такой невиданной силой и мощностью, что способны оказывать поистине разрушительное действие на окружающую среду. Они превращаются в стихийные бедствия. Бывает, что человек совершенно бессилен перед этими явлениями природы, а их последствия оказываются катастрофическими.

Ураганы Когда движение воздуха при ветре бывает особенно стремительным, то такое явление природы именуют ураганом.

Он может срывать крыши с домов и выворачивать деревья с корнем. А на море такое явление называется штормом.



Торнадо Если сильный ветер движется не горизонтально, а закручивается в воронку, его называют смерч, или торнадо. Это природное явление способно разрушать дома и другие сооружения.



Землетрясения зарождаются глубоко под землёй. Дело в том, что верхняя часть нашей планеты, которую называют земной корой, состоит из отдельных кусков — плит. Они не стоят на месте. Когда плиты резко сдвигаются, происходит землетрясение. Подземные толчки во время такого природного явления бывают настолько мощными, что стирают с лица земли города и селения, принося много бед.



Цунами Движение плит земной коры происходит и в море, только там оно называется моретрясением. Из-за этого возникают гигантские волны — цунами, которые могут обрушиться на берег и затопить всё вокруг.



ОКЕАНЫ И МОРЯ

Океаны и моря занимают бóльшую часть суши нашей планеты. Все вместе они называются Мировым океаном. Эти огромные пространства воды различаются между собой размерами и глубиной, течением и температурой. Да и сама вода в морях и океанах не похожа на ту, что содержится в озёрах и реках: она солёная, и её невозможно пить.



В Мировом океане, как и на суше, кипит жизнь. Толщи воды и дно населяют многочисленные рыбы, медузы, крабы, кораллы и другие животные. На морских побережьях всегда шумно: здесь обитают разные звери и птицы, насекомые и пресмыкающиеся. Гул морского прибоя и шелест волн сопровождаются криками чаек и других птиц, загадочными «песнями» китов и весёлым щёлканьем дельфинов. Музыка моря — пожалуй, одна из самых приятных для слуха человека, она наполняет нас радостью и покоем.

**ЗВУКИ
В МОРСКОЙ
ГАВАНИ**



**ПЛЕСК
МОРСКИХ
ВОЛН**



**ШУМ
МОРСКОГО
ПРИБОЯ
И КРИКИ
ЧАЕК**





Лес — это множество деревьев и кустарников. Они растут близко друг к другу на большой территории. Лесами покрыты огромные пространства суши в разных частях нашей планеты. Лесные массивы — это дом для многих растений, грибов, зверей, птиц, насекомых, пресмыкающихся. Здесь повсюду слышны пение птиц, стрекотание насекомых, крики, рыки и визг различных зверей и птиц.

В тропических лесах жарко и влажно, здесь растут толстые, высокие деревья. Они заслоняют солнечный свет, поэтому вокруг царит полумрак. А особенно густые непроходимые заросли таких лесов называют джунглями. Здесь водится много насекомых, птиц, ядовитых змей и хищных зверей.



**ГОЛОСА
ОБИТАТЕЛЕЙ
ЛЕСА**



**В ТРОПИЧЕСКОМ
ЛЕСУ
ПОЮТ ПТИЦЫ**



**В ДЖУНГЛЯХ
НОЧЬЮ
ШУМНО**





Степь — удивительная природная зона, в которой очень мало рек и озёр и почти не растут деревья. Зато повсюду царит огромное разнообразие трав и небольших кустарников. Для растительоядных животных, таких как лошади и коровы, антилопы и сайгаки, здесь настоящее приволье.



Особенно красива степь весной. Её бескрайние просторы, уходящие за горизонт, с приходом тепла превращаются в пёстрый океан сочной зелени и ярких луговых цветов. Летом же чистый воздух степей наполняется горьковатым ароматом полыни и ковыля. А звуки в степи разносятся далеко-далеко: это шёпот трав и

шум мощных крыльев хищных птиц, топот лошадей и сайгаков и шипение змей, шорох ящериц и писк грызунов.

ТАБУН
ЛОШАДЕЙ
И СТАДО
КОРОВ



ЖИВОТНЫЕ
ИДУТ
К ВОДОПОЮ



ДУЕТ ВЕТЕР

