

Н. Г. Куцаева, И. М. Попова

**БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ**

**501 и 1001**

**ЗВУК**

**ИЛЛЮСТРАЦИЯ**



Издательство  
АСТ  
2023

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

# ВВЕДЕНИЕ

Если вы хотите, чтобы ваш ребёнок рос внимательным и восприимчивым к новым знаниям, учите его замечать красоту окружающего мира, не только разглядывая самые разные предметы и явления, но и воспринимая их на слух. В этом вам поможет данная энциклопедия нового поколения. На её страницах размещены краткие, но очень интересные статьи буквально обо всём на свете: о природе и животных, о бытовой технике и машинах, о музыке и спорте, об игрушках и детских забавах, которые сопровождаются сотнями уникальных иллюстраций. Но главное — в этой удивительной книге «поселились» более 500 всевозможных звуков. Маленький читатель услышит, как сердится гром и как звенит капель, как ласково мурлычет кошка и как грозно трубит слон, как весело щебечут на рассвете птицы и как в сумерках лесной глуши порывают дикие звери, как задорно бибикают легковые автомобили на оживлённых городских улицах и как тревожно воют сирены пожарных машин, как тикают часы в тишине дома... Кроме того, юных почемучек ждут десятки увлекательных игровых заданий со звуками, которые не только развивают мышление и память, но и позволяют осознать, что у каждого живого существа и даже у большинства предметов и явлений есть свой голос. Достаточно лишь внимательно прислушаться. А способность слышать, запоминать и различать звуки — одна из главных в жизни, и её непременно нужно совершенствовать, ведь это научит воспринимать мир во всём его многообразии. Уверены, что ребёнок с удовольствием будет знакомиться с содержанием этой большой энциклопедии, правда, не без помощи взрослых. И такое совместное времяпрепровождение окажется полезным и интересным, принесёт много радости и приятных эмоций.

# 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.

100 ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### УГАДАЙ ПТИЦЬЮ МЕЛОДИЮ

Ты уже знаешь многих птиц, обитающих в лесах, полях и на лугах, в городских парках и скверах. И наверняка слышал, как они поют. А сможешь ли ты отличить их голоса? Слушай звуки, смотри на картинки и показывай птицу, издающую звук.



ИВОЛГА





КУКУШКА



РЯБЧИК



СИНИЦА



ГОЛУБЬ





СОРОКА

ИГРОВЫЕ ЗАДАНИЯ 101



СОЛОВЕЙ



СОВА



ТЕТЕР'ЕВ





УТКА



ДЯТЕЛ



ЖАВОРОНОК

# 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.



ШЕЛЕСТ  
СУХИХ  
ЛИСТЬЕВ

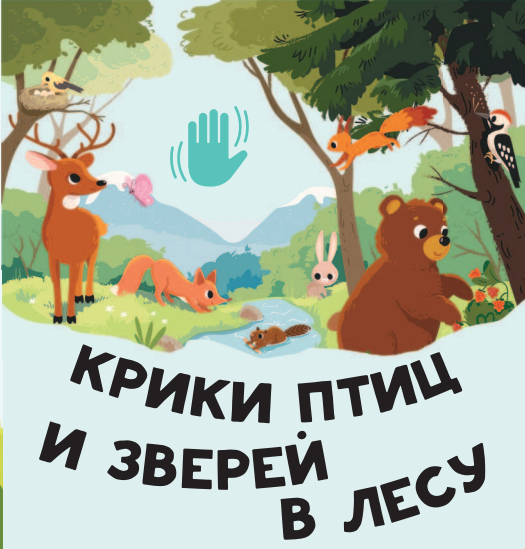


ЗВУК КОСТРА



ИЗВЕРЖЕНИЕ  
ВУЛКАНА





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



## ЗВУКИ КОСМОСА



## БУЛЬКАНЬЕ 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.





ДОЖДЬ



ГРАД



ЛИВЕНЬ

# 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.



## ГРОЗА

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

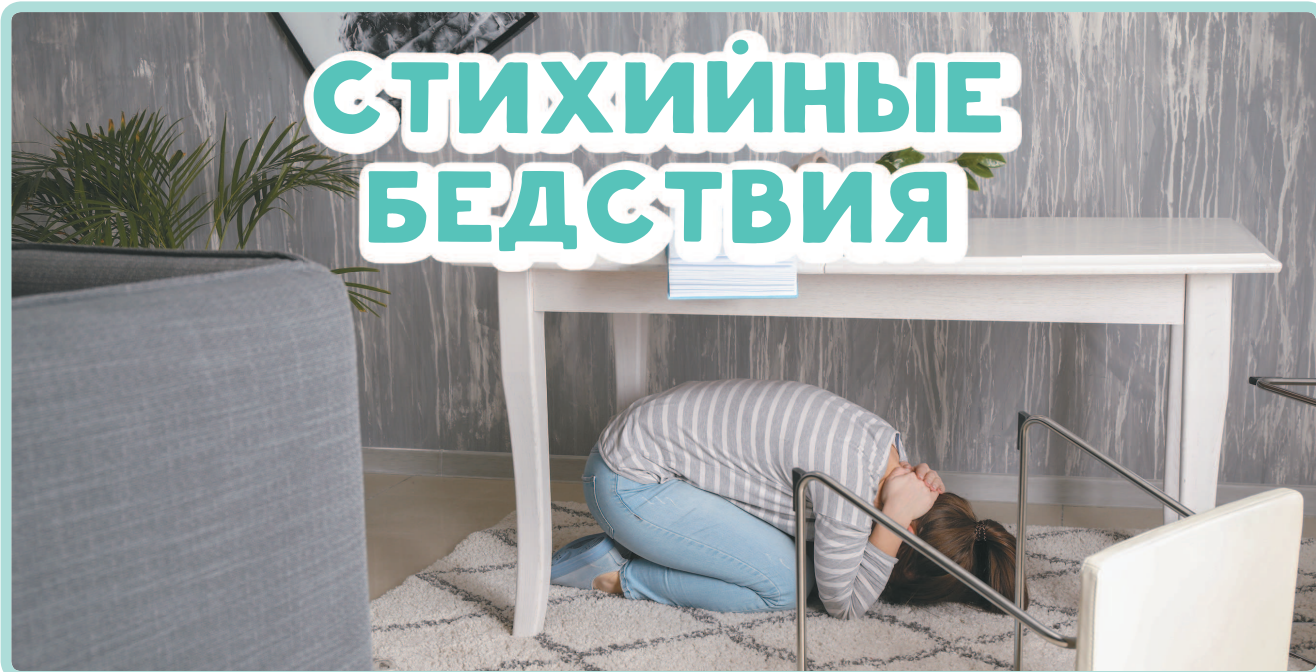


**Гроза** Иногда во время дождя слышны раскаты грома, а в небе сверкают молнии — электрические разряды в атмосфере. Такое природное явление называют грозой.



**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 мощью, 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.

