

Елена  
Саломатина

# БОЛЬШАЯ КНИГА ЛОГИЧЕСКИХ ИГР И ЗАДАЧ



#эксмогетство

Все права защищены. Книга или любая её 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 её части без согласия издателя является незаконным и влечёт уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга  
Для детей младшего школьного возраста

Демалысқа арналған баспа  
Мектепке дейінгі кіші балаларға арналған

Серия «Большие книги головоломки»

## БОЛЬШАЯ КНИГА ЛОГИЧЕСКИХ ИГР И ЗАДАЧ

(Орыс тілінде)

Елена Саломатина

Ответственный редактор Ю. С. Волченко

Редактор М. А. Ульянова

Дизайн и вёрстка О. И. Туркуновой, В. Н. Окладниковой

Корректор О. С. Ковальчук

Соответствует Техническому регламенту ТР ТС 007/2011  
КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация  
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 203.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Эндiрушi: «ЭКМО» АҚБ Баспасы,

123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

Интернет-магазин : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Интернет-дүкен : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы»,  
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»  
Қазақстан Республикасындағы дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды  
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Алматы қ., Домбровский көш., 3қа., литер Б, офис 1.  
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)  
Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»  
[www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Өндiрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Дата изготовления/Подписано в печать 08.07.2021

Формат 70×90/16. Гарнитура Circe.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл.-печ. л. 15,00. Тираж 3000 экз. Заказ №

Отпечатано в ООО «Управляющая Компания «ИРМА»

Филиал «Тульская типография»

300026, Россия, г. Тула, пр-т Ленина, д. 109

ББК 74.102

УДК 087.5

ISBN 978-5-04-113060-2

© ООО «Издательство «Эксмо», 2021

© Саломатина Е. И., текст, 2021



Во внутреннем оформлении использованы  
иллюстрации О. Туркуновой, а также:

Anastasia Lembrik, d3verro, A7880S, digitmilk, GoodStudio, Nesterova,  
LynxVector, Chipolla, Shanwood, BlueRingMedia, H.Elvin, Kazakova Maryia,  
Sunnydream, Nsit, Handies Peak, KanKhem, Oleon17, Lili Kudrili, VectorShow,  
nanna, yamamedal, Rvector, KanKhem, SofiaV, HappyPictures, Iconic  
Bestiary, Bloomicon, Gurza, NTL studio, YummyBuum, stockshoppe, Oleksandr  
Derevianko, NotionPic, warat42, ONYXprj, Vectorpocket, Fouad A. Saad,  
Dmytro Sanin DP, Daniel Ouellette, Aleksandar Todorovic, S.Borisov, Vector  
Tradition, tunasalmon, Sentavio, matroska, SLKi, Kit8.net, Stellar\_bones,  
Rimma Z, Anastasia Boiko, asantosg, MuchMania, GoodStudio, Amanita  
Silvicora, Topconcept, Sentavio, NTL studio, tan\_tan, Menara Grafis, Siberian  
Art, marrishuanna, vector\_brothers, Beskova Ekaterina, Boyko.Pictures, BMMir,  
Qualit Design, RYosha, ArtMari, MicroOne, Juliana Brykova, SunshineVector,  
SaveJungle, Ninchik, bilha golan, delcarmat, Magi Bagi, asantosg, Nicoleta  
Ionescu, Artem Efimov, Dmytro Bochkov, Teguh Mujiono, Unitone Vector,  
ClassicVector/ Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com



# СОДЕРЖАНИЕ

ИГРЫ СО СЛОВАМИ ● ● ● 5

ИГРЫ С ЦИФРАМИ ● ● ● 45

ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ ● ● ● 79

ЖИВОЙ МИР ● ● ● 113

НАУКА И ТЕХНИКА ● ● ● 153

НАША ПЛАНЕТА ● ● ● 191



## НЕСКОЛЬКО СЛОВ для умных детей, которым родители купили эту книгу

Хочешь стать умнее, быстро находить верные ответы и нестандартные способы решения жизненных задач? Думаешь, для этого нужны специальные занятия или тренинги? Вовсе нет, для этого нужно только не лениться и чаще решать интеллектуальные задачи и головоломки. То есть играть! Только играть не руками или ногами, а головой, тренировать свой мозг, задавать ему все более и более сложные задачи.

**Ведь игра — это лучший способ научиться  
чему бы то ни было,**

и если ты будешь регулярно тренировать свое мышление, память, внимание — станешь настоящим интеллектуалом, то есть человеком, который может найти пути решения практически любой проблемы.

**Ну разве это не здорово?**

**Так что дерзай, становись скорее самым умным!**

# И ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО СЛОВ

**для умных родителей, которые купили  
эту книгу своему ребенку**

Вы, конечно, уже чувствуете, как земля подрагивает под ногами? Это до нас доносится из будущего отголоски катастрофических изменений экономической и социальной реальности человечества. Наша жизнь с каждым днем становится все сложнее, стабильность уходит в прошлое, мы вступили в эпоху каждодневных глобальных изменений и сегодня очень важно подготовить к этому своего ребенка. А что значит подготовить? Это значит развить у него те навыки, которые позволят ему адаптироваться к усложняющейся нестабильной реальности и преуспеть в ее условиях. Можно много рассказывать о том, что нужно развивать адаптивность, творческое и вместе с тем системное мышление, интеллектуальную скромность и прочее, но давайте пока начнем с простого: с помощью интеллектуальных игр из нашей книги постараемся развить разные стороны интеллекта ребенка — логическое мышление, умение оперировать знаками (причем как числовыми, так и языковыми), умение вычленять главное и отбрасывать второстепенное, концентрированное внимание и способность к нелинейному мышлению.



**Кстати, в основном сообразительность, внимание и способность парадоксально мыслить не зависят от возраста: и порой дети решают задачи быстрее своих мам и пап. Поэтому, чтобы вы не испытывали неловкости, мы в конце книги разместили ответы на все задачи, а ко многим из них дали еще и объяснения, почему задача решается так, а не иначе.**

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХОВ В РЕШЕНИИ ПРОСТЫХ ЗАДАЧ  
СЕГОДНЯ И В РЕШЕНИИ СВЕРХСЛОЖНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ  
ПРОБЛЕМ ЗАВТРА!**

# ИГРЫ СО СЛОВАМИ

Игры с буквами и словами позволяют нам внимательнее посмотреть на наш родной язык, буквально «рассмотреть его под микроскопом». Ведь мы пользуемся русским языком, не задумываясь над каждым словом — в противном случае мы, как та сороконожка из басни, «разучились» бы разговаривать, а только сидели и думали, какой следующий звук или слово надо произнести. А мы не задумываемся над этим, болтая без умолку на переменах с друзьями или быстро выпаливая ответы на вопросы учителя на уроке. Но русский язык заслуживает большего, он — настоящее чудо, и это чудо открывается тому, кто готов приложить к этому усилия. Буквы и слова нашего языка — это драгоценности, и они будут сверкать и переливаться всеми цветами радуги, если попробовать с ними поиграть.

Скорее же переверачивай страницу и открывай для себя эту сокровищницу, ведь это — единственная в мире сокровищница, которая становится только полнее от того, что ты черпаешь из нее богатства!



1

Буквенный калейдоскоп разбился и из него высыпались горки букв. Подумай и собери из них слова. Помни, что все эти слова относятся к играм.



□ □ □ □ □ □ □ □



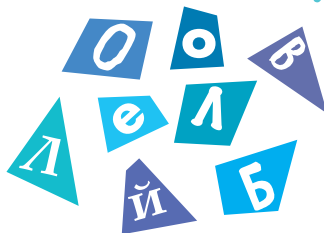
□ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □



□ □ □ □ □ □



# ЧТО ЗДЕСЬ ЛИШНЕЕ?

2

На каждом листке написано пять слов.  
Среди них есть одно лишнее — найди его.



ПРИСТАВКА  
 ПРЕДЛОГ  
 СУФФИКС  
 ОКОНЧАНИЕ  
 КОРЕНЬ

ДУБ  
 ДЕРЕВО  
 ОЛЬХА  
 ТОПОЛЬ  
 БЕРЕЗА

СЕКУНДА  
 ЧАС  
 ГОД  
 ВЕЧЕР  
 НЕДЕЛЯ

ГОРЬКИЙ  
 ГОРЯЧИЙ  
 КИСЛЫЙ  
 СЛАДКИЙ  
 СОЛЕНЬИЙ

ФУТБОЛ  
 БАСКЕТБОЛ  
 ХОККЕЙ  
 ПЛАВАНИЕ  
 ВОЛЕЙБОЛ

На старинных кувшинах были нанесены надписи — они указывали, что хранилось в этих кувшинах. Помоги реставраторам восстановить надписи: впиши в слова пропущенные буквы.

## АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА



В\_Н\_



Я\_Л\_К\_



В\_Н\_Г\_А\_



В\_ДА



З\_Р\_О



4

А теперь буквы помогут тебе тренировать внимание и концентрацию! Это задание используется в тренировках настоящих разведчиков. Нужно в течение 7 минут ответить на все вопросы под таблицей.

Ж	я	Ф	О	И	И	Г
А	И	Ж	А	я	Г	К
У	Т	А	Ф	Г	Т	И
Г	Б	Т	Г	И	К	Ж
Г	Ф	К	И	Р	я	Т
Т	И	К	Б	А	А	И
И	Т	я	С	П	И	я



7 МИНУТ

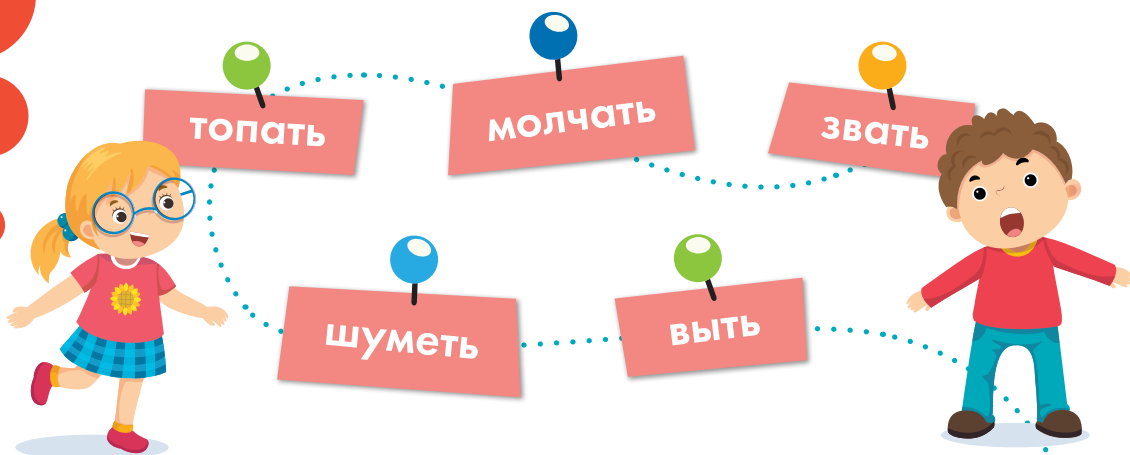
- Сколько раз встречается буква **А**?
- Сколько раз встречается буква **Б**?
- Сколько раз встречается буква **Г**?
- Сколько раз встречается буква **Ж**?
- Сколько раз встречается буква **И**?
- Сколько раз встречается буква **К**?
- Сколько раз встречается буква **Т**?
- Сколько раз встречается буква **Ф**?
- Сколько раз встречается буква **Ш**?
- Сколько раз встречается буква **я**?

По этой таблице можно тренироваться несколько раз, а время выполнения задания должно становиться все меньше.

5

Определи, как соотносятся эти пары слов,  
и выбери из списка внизу слово, которое  
подойдет на место вопросительного знака.

Бежать — стоять = кричать — ?



Ложка — сталь = окно — ?



6

Соедини цепочки — найди для каждой слово из трех букв, которое было бы одновременно окончанием первого слова и началом второго.



СНА  ОВОЙ

ПЕ  ОЛ

БАЛ  ЕДА

СА  ОН

КАБ  ОШКО

У  Ъ



ЧТО В СЕРЕДИНЕ?

Присмотришься к этой скатерти — рисунок станет для тебя подсказкой. Сможешь составить пятнадцать слов из букв слова «скатерть-самобранка»?



# СКАТЕРТЬ-САМОБРАНКА

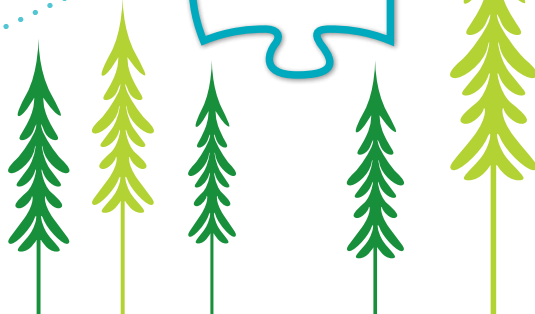
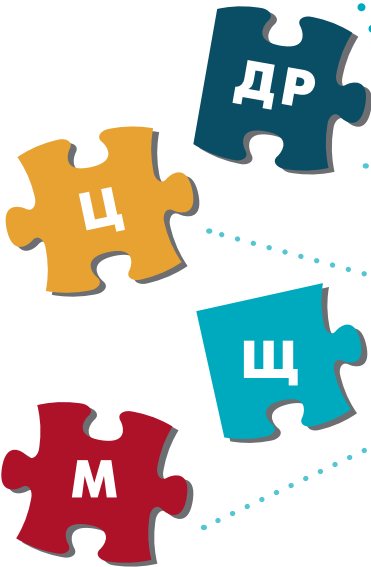
8

Соедини буквы в любом направлении.  
Из этих семи букв получится не меньше двадцати слов.



9

Найди слово, которое будет  
окончанием всех этих слов.



10

Рассмотри эти песочные часы. Буквы, проходя через горлышко песочных часов, складываются в слова. Собери эти слова.



1

ГО  
ЛА

2

КО  
НО

3

РЕНЬ  
ПЛО

4

РЕК  
ДОК

5

НИЯ  
ОС

6

УЧЕ  
ДЕГ

11

Прочитай известную латинскую поговорку. Для этого нужно переставить кружки с буквами так, чтобы сумма чисел любой из сторон этого треугольника равнялась 11, и читать через строку.

12

Ура! Наступили выходные! Или даже любимые зимние каникулы! Чем заняться? Подсказку ты найдешь в этой сетке, если отыщешь в ней тринадцать слов об интересном отдыхе. Слова могут читаться сверху вниз, снизу вверх, слева направо, справа налево и по диагонали.

И	А	К	В	А	Т	С	Ы	В
С	П	Р	У	Б	С	М	Т	О
К	П	О	Э	Т	И	У	К	Н
У	Б	А	Л	Е	Т	З	М	И
С	О	Р	Р	А	Р	Ы	В	К
С	П	Е	К	Т	А	К	Л	Ь
Т	А	П	Б	Р	И	А	Н	С
В	Р	О	Г	У	Л	Я	Ф	Э
О	К	И	Н	Ж	О	Д	У	Х



- |                                 |                              |                                |                                 |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> Музыка    | <input type="radio"/> Поэт   | <input type="radio"/> Художник | <input type="radio"/> Спектакль |
| <input type="radio"/> Кино      | <input type="radio"/> Артист | <input type="radio"/> Опера    | <input type="radio"/> Игра      |
| <input type="radio"/> Искусство | <input type="radio"/> Театр  | <input type="radio"/> Балет    | <input type="radio"/> Выставка  |
|                                 |                              |                                | <input type="radio"/> Партия    |