



СБОРНИК  
ЭТАЛОННЫХ  
ЗАДАНИЙ

Естественно-научная  
грамотность

ВЫПУСК 1

УДК 373:5+5(075.3)  
ББК 2я721  
Е86

6+

Серия «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» основана в 2020 году

*Рекомендовано Учёным советом ФГБНУ  
«Институт стратегии развития образования  
Российской академии образования»*

Научный руководитель серии Г. С. Ковалёва

Авторы:

Г. С. Ковалёва, А. Ю. Пентин, Е. А. Никишова, Г. Г. Никифоров

**Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий.** Выпуск 1 учебное пособие / [Г. С. Ковалёва, А. Ю. Пентин, Е. А. Никишова, Г. Г. Никифоров], под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — 3-е изд., стер. — Москва, Санкт-Петербург : Просвещение, 2022 — 95, [1] с. ил. — (Функциональная грамотность. Учимся для жизни).

ISBN 978-5-09-090103-1.

Пособие входит в серию «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» и направлено на формирование умения применять в жизни знания, полученные в школе, для решения естественно-научных проблем. Пособие рассчитано на обучающихся 10—13 лет и содержит комплекс задач для самостоятельного или коллективного выполнения. К заданиям приводятся комментарии, предполагаемые ответы и критерии оценивания.

УДК 373:5+5(075.3)  
ББК 2я721

ISBN 978-5-09-090103-1

- © ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования», 2020
  - © Издательство «Просвещение», 2020
  - © Художественное оформление. Издательство «Просвещение», 2020
- Все права защищены

## Содержание

Введение . . . . .	4
<b>Задания</b>	
Поведение собак . . . . .	13
Термос . . . . .	17
Чем питаются растения? . . . . .	21
Зеркальное отражение . . . . .	25
Почему птицы разные? . . . . .	30
Мячи . . . . .	36
Мир аквариума . . . . .	40
Антиграв и хватка осьминога . . . . .	50
Как растения пьют воду? . . . . .	56
Спутники . . . . .	60
<b>Ответы к заданиям и комментарии</b>	
Задания для разминки . . . . .	65
Поведение собак . . . . .	68
Термос . . . . .	71
Чем питаются растения? . . . . .	73
Зеркальное отражение . . . . .	75
Почему птицы разные? . . . . .	77
Мячи . . . . .	80
Мир аквариума . . . . .	82
Антиграв и хватка осьминога . . . . .	86
Как растения пьют воду? . . . . .	90
Спутники . . . . .	92

С полной версией издания можно ознакомиться в библиотеке  
института развития образования Республики Татарстан