

УДК 087.5  
ББК 26.236  
3-56

**Зентген Й.**

3-56 От звезды до росинки. 120 удивительных явлений природы / Й. Зентген ; пер. с нем. О. Теремковой. — 3-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2020. — 338 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-00101-763-9

С этой книгой юный читатель отправится в потрясающее путешествие в глубь природы — из макромира в микромир. Автор, преисполненный романтизма, описывает явления, встречающиеся в природе, ее основные законы. Ребенок на собственном опыте, экспериментальным путем, не требующим специального профессионального оборудования, сможет раскрыть многие секреты окружающего его мира. Книга поможет привить ребенку страсть к познанию окружающего мира, сформировать исследовательское мышление.

Для детей среднего школьного возраста.

УДК 087.5  
ББК 26.236

**Деривативное издание на основе печатного аналога:** От звезды до росинки. 120 удивительных явлений природы / Й. Зентген ; пер. с нем. О. Теремковой. — 2-е изд. — М. : Лаборатория знаний, 2018. — 335 с. : ил. — ISBN 978-5-00101-129-3.



Перевод этой работы был поддержан грантом Гёте-Института и его программой Litrix.de, а также Европейской коллегией переводчиков в Штралене. Гёте-Институт финансируется Министерством иностранных дел Германии.

12+

**В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации**

- © Jens Soentgen (text)
- © Vitali Konstantinov (illustrations)
- © Peter Hammer Verlag GmbH, Wuppertal 2010  
Russian language edition arranged through mundt agency, Dusseldorf, Germany
- © Перевод с немецкого, оформление. Лаборатория знаний, 2015

ISBN 978-5-00101-763-9

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	<b>Естествознание дарит счастье!</b>	<b>6</b>
<b>I</b>	<b>ЗВЕЗДЫ НАД ОЗЕРОМ</b>	<b>15</b>
<b>II</b>	<b>ГОЛУБОЕ НЕБО</b>	<b>45</b>
<b>III</b>	<b>СОЛНЦЕ</b>	<b>61</b>
<b>IV</b>	<b>ЛУНА</b>	<b>77</b>
<b>V</b>	<b>ОЗЕРО</b>	<b>95</b>
<b>VI</b>	<b>РОЗЕНИНЗЕЛЬ</b>	<b>117</b>
<b>VII</b>	<b>ДЕРЕВЬЯ</b>	<b>133</b>
<b>VIII</b>	<b>ЛЮДИ</b>	<b>153</b>
<b>IX</b>	<b>ИВОЛГА</b>	<b>173</b>
<b>X</b>	<b>ЛЕТУЧИЕ МЫШИ</b>	<b>185</b>
<b>XI</b>	<b>МЯТА</b>	<b>207</b>
<b>XII</b>	<b>ГОЛУБЯНКИ</b>	<b>221</b>
<b>XIII</b>	<b>ГАЛЬКА</b>	<b>231</b>
<b>XIV</b>	<b>ЗЕМЛЯ</b>	<b>247</b>
<b>XV</b>	<b>ПЫЛЬ</b>	<b>253</b>
<b>XVI</b>	<b>ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ</b>	<b>277</b>
<b>XVII</b>	<b>БАКТЕРИИ</b>	<b>289</b>
<b>XVIII</b>	<b>АТОМЫ УГЛЕРОДА</b>	<b>315</b>
	<b>Благодарности</b>	<b>329</b>
	<b>Об авторе и иллюстраторе</b>	<b>335</b>