

УДК 372.853
ББК 22.3я72
Г69

Горлова Л.А.

Г69 Занимательные внеурочные мероприятия по физике. 7–11 классы / Л.А. Горлова. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 162 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Мастерская учителя физики). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05452-7

В издании предлагаются апробированные сценарии внеурочных мероприятий по физике для 7–11 классов, которые можно использовать в качестве контроля или обобщения. Конкурсы, игры, физические вечера, викторины, представленные в пособии, не только способствуют привлечению внимания школьников к предмету, но и развивают познавательный интерес и творческие способности учащихся.

Данная книга поможет преподавателям организовать внеурочную работу и сделать запоминающимися мероприятия по физике.

**УДК 372.853
ББК 22.3я72**

Электронное издание на основе печатного издания: Занимательные внеурочные мероприятия по физике. 7–11 классы / Л.А. Горлова. — Москва : ВАКО, 2010. — 160 с. — (Мастерская учителя физики). — ISBN 978-5-408-00248-1. — Текст : непосредственный.

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.

ISBN 978-5-408-05452-7

© ООО «ВАКО», 2010

Содержание

От автора	3
7 класс.....	5
Конкурс «Умники и умницы»	5
Физический вечер «Архимед».....	10
8 класс.....	19
Познавательная игра «Нил».....	19
«Явления в природе».....	24
Викторина Василисы Премудрой «Что, где, когда и почему?»	32
9 класс.....	37
«Почемучки для юных физиков»	37
Конкурс «Эрудит»	41
Интеллектуальное соревнование «Гауссы и Ньютоны»	45
Самодельные физические приборы	50
10 класс.....	55
Викторина «Что, где, когда?».....	55
Развлекательно-познавательная игра «Физическая эстафета»	60
Игра «Знарок электростатики»	66
11 класс.....	72
Викторина «Физическая азбука».....	72
Физическая игра «Звездный час».....	79
Игра-соревнование «Физика повсюду»	84
Конкурс знатоков «ѐФИМ»	88
Конкурс «А ну-ка, физики!»	97
Игра-соревнование «ФА»	106
Игра-соревнование «Декаде физики посвящается...»	114
Интегрированное мероприятие «Земля – Солнце» (физика – география – астрономия).....	122
Урок-сказка «Есть над чем подумать»	127
7–11 классы	132
Физическая сказка «Страна Воо-Бразилия».....	132
9–11 классы	149
Конкурс «Хочу все знать»	149
Список литературы.....	159