

УДК 374.1
ББК 74.202.6
338

338 Злотин Б., Зусман А.

Изобретатель пришел на урок. Развиваем креативное мышление. – М.: КТК «Галактика», 2021. – 302 с.: ил.

ISBN 978-5-9500662-8-3

Эта книга – не для избранных «изобретателей», не для особо одарённых. Перед вами осовремененная редакция книги «Изобретатель пришёл на урок», первый тираж которой был издан и очень быстро распродан в годы «Перестройки».

Изначально книга была предназначена для педагогов естественнонаучного цикла предметов. Однако оказалось, что книгу с удовольствием читают и старшие школьники, увлечённые естественными науками.

Единственный способ глубоко освоить предмет – это подходить к нему творчески, что и делают авторы книги – Борис Злотин и Алла Зусман – действующие специалисты, Мастера ТРИЗ, консультанты международного уровня.

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но, поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 978-5-9500662-8-3

© Б. Злотин, А. Зусман, 2021

© Оформление, издание, КТК «Галактика», 2021

Оглавление

Введение	5
От редактора, директора проекта «Creatime» Анатолия Гина..	5
От издательства	5
День знаний.....	7
Разговор в учительской	18
ИГЗ: Физика – изобретателям, изобретатели – физике	22
Помочь Архимеду	28
Разговор в учительской	32
ИГЗ: Творцы нового	34
Кого слушаются маленькие человечки?.....	39
Разговор в учительской	42
ИГЗ: Пробы без ошибок	43
Волшебное слово	49
Разговор в учительской	57
ИГЗ: Механика обычная и необычная	58
Из жизни маленьких человечков	67
Разговор в учительской	72
ИГЗ: Фигуры не имеет	73
Новая игра.....	78
Разговор в учительской	88
ИГЗ: Всё колеблется	89
Веполи – мастера на все руки	97
Семь раз отмерь.....	110
ИГЗ: Холодно... Теплее... Горячо!	121
В гостях у изобретателя.....	129
ИГЗ: Горыныч в упряжке	146

Полезные диверсии	155
Разговор в учительской	163
ИГЗ: Искусство «химичить»	169
Сокровища вокруг нас	178
ИГЗ: «Янтарные» изобретения	188
Разговор в учительской	194
Диалог с ЭВМ	200
Разговор «на ходу».....	209
ИГЗ: Вечно удивляющий магнит.....	210
Ударим по инерции	215
Разговор в учительской	220
ИГЗ: «Ключи к изобретениям»	226
Обычное открытие	234
Разговор по телефону.....	250
ИГЗ: На пути к идеальности.....	252
Изобретательская химия	259
ИГЗ: Там, за горизонтом	269
О науке, таланте и других вещах	277
Заключение.....	290
Подсказки к задачам.....	292
Ответы.....	295
Послесловие от авторов	299