

УДК 37.02
ББК 74.102
338

338 Злотин Б., Зусман А.
 Воображайте-2. Полигон для мозгов. – М.: КТК «Галактика», 2022. – 248 с.: ил.

ISBN 978-5-6040718-4-7

В образовательном сообществе развитых государств много пишут о том, что «знаниевая педагогика» устарела, что нужно развивать у детей творческую фантазию, нестандартное мышление. Но как это сделать конкретно? В этой книге – образцы новой педагогики. В ней описаны конкретные занятия с подростками, на которых учат именно нестандартному мышлению, умению решать открытые задачи.

Данное издание является продолжением книги «Воображайте! Развиваем креативное мышление», но она вполне может изучаться и самостоятельно.

Книга будет интересна педагогам дополнительного образования и продвинутым родителям, а также детям и подросткам, желающим научиться творческому мышлению.

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 978-5-6040718-4-7

© Б. Злотин, А. Зусман, 2022

© Оформление, издание, КТК «Галактика», 2022

Оглавление

Предисловие ко второму тому. Первые две недели	5
Благодарности	7
День пятнадцатый. Самый главный инструмент	8
Вечерние размышления	23
День шестнадцатый. По шагам алгоритма	27
Вечерние размышления	36
День семнадцатый. Занятия ведут дублеры	39
Механика и Акустика.....	39
Тепло	44
Химия	46
Электричество и Магниты.....	49
Вечерние размышления	58
День восемнадцатый. Развитие техники – взгляд с птичьего полёта	60
Вечерние размышления	70
День девятнадцатый. Как делаются научные открытия! ...	72
Вечерние размышления	81
День двадцатый. Как решать исследовательские задачи! ...	84
Вечерние размышления	100
Выходной. «Родительский» день	101
Первое практическое задание	103
Второе практическое задание	107
Вечерние размышления	110
День двадцать второй. Биологи в гостях у ТРИЗовцев ...	113
Детектив и творчество	124
Вечерние размышления	131
День двадцать третий. Как заглянуть в завтра!	132
Звёзды фантазии.....	142
Вечерние размышления	144

День двадцать четвертый. Школьный арсенал.....	146
Секрет победы	154
Вечерние размышления	159
День двадцать пятый. Дело на всю жизнь	161
Вечерние размышления	172
День двадцать шестой. Где прячутся задачи!	174
Вечерние размышления	183
День двадцать седьмой. Изобретения и бизнес	186
Вечерние размышления	197
Выходной. Смех – дело серьёзное!	200
Конкурс фантастических проектов.....	203
Вечерние размышления	213
День двадцать девятый. Сделай сам себя.....	214
Вечерние размышления	224
День последний. Что же дальше!.....	225
А сейчас всем встать! Суд идёт!	227
Автобусные размышления	228
Заключение для взрослых	231
Задания Турнира Рыцарей Творчества	233
Ответы на задания Турнира Рыцарей Творчества	239