

## СОДЕРЖАНИЕ

От автора.....	3
<i>Глава I.</i> Общие вопросы организации и методики проведения внеклассной работы по математике с младшими школьниками	4
§ 1. Особенности внеклассной работы по математике .	6
§ 2. Формирование и развитие интереса к математике .	7
§ 3. Роль занимательности во внеклассной работе по математике.....	Ю
§ 4. Игры на занятиях по математике . . . . .	12
§ 5. О логических упражнениях для младших школьников	16
<i>Глава II.</i> Виды внеклассной работы по математике	
§ 1. Занимательная математика в минуты отдыха и на групповых занятиях после уроков.....	20
§ 2. Математическая газета и математический уголок в газете .....	46
§ 3. Математические уголки в классах.....	50
§ 4. Кружковая работа по математике.....	55
§ 5. Клубная форма внеклассной работы по математике	89
§ 6. Математика на экскурсиях . . . . .	ЮЗ
§ 7. Математические викторины, олимпиады.....	111
<i>Глава III.</i> Материалы к различным видам внеклассной работы по математике	
§ 1, Занимательные вопросы и задачи-смекалки ...	121
§ 2. Задачи-шутки.....	129
§ 3. Логические упражнения . . . . .	131
§ 4. Игры (I—III кл.).....	137
§ 5. Загадки.....	144
§ 6. Ребусы.....	145
§ 7. О ребятах, увлеченных математикой.....	146
Приложение. Внеурочные занятия по математике с логиче- скими упражнениями.....	149
Использованная литература .....	175

Виктор Петрович Труднее

ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ  
В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Редактор *Л. А. Сидорова*

Художественный редактор *Е. И. Карасик*

Технические редакторы *Г. Л. Татура* и *М. И. Смирнова*.

Корректор *Т. А. Кузнецова*.

Сдано в набор 22/XI 1974 г. Подписано к печати 30/V 1975 г. 60ХЭО/тв.  
Бумага № 1 сыктывкарская. Печ. л. 11. Уч.-изд. л. 10,42. Тираж 451 тыс. экз.  
Заказ 658.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Просвещение» Государст-  
венного Комитета Совета Министров РСФСР по делам издательств, полиграфии  
и книжной торговли, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41,

Типография изд-ва «Уральский рабочий», Свердловск, пр, Ленина, 49.

Цена без переплета 31 к., переплет 10 к.

## ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Б л е х е р Ф. Н. Дидактические игры и занимательные упражнения в первом классе. М., Учпедгиз, 1953.
- И г н а т ь е в В. А. Внеклассная работа по арифметике в начальной школе. М., «Просвещение», 1965.
- И г н а т ь е в В. А., Ш о р Я. А. Сборник арифметических задач повышенной трудности. М., «Просвещение», 1968.
- К о р д е м с к и й Б. А. Математическая смекалка. М., Гос. изд-во технико-теоретической литературы, 1955.
- К о т о в А. Я. Вечера занимательной математики. М., «Просвещение», 1967.
- П о л я к Г. Б. Занимательные задачи. М., Учпедгиз, 1948.
- С о р о к и н П. И. Занимательные задачи по математике. М., «Просвещение», 1967.
- Т р у д н е в В. П. Считай, смекай, отгадывай! М., «Просвещение», 1970.
- «Загадки». Подг. В. В. Митрофанова. Л., «Наука», 1968.
- Б а т а л о в а К. А. Экскурсии на промышленные предприятия.— «Начальная школа», 1961, № 9.
- В о л к о в а Г. К. Экскурсия на обувную фабрику, почту и в колхоз.— «Начальная школа», 1961, № 9.
- К у ц у р е н к о В. К. Наши экскурсии в сельскохозяйственное производство.— «Начальная школа», 1961, № 4.
- И г н а т ь е в В. А. О занимательности в обучении арифметике.— «Начальная школа», 1963, № 7.
- Х а б и б Р. А. Формирование устойчивого интереса к арифметике.— «Начальная школа», 1966, № 8.
- П а н к р а т о в а В. Г., Ш и н я е в а А. И. Математический кружок в школе.— «Начальная школа», 1967, № 2.
- Р ы к Н. А. Предметные кружки в начальных классах.— «Начальная школа», 1968, № 7.
- К о р н е е в а В. В. Воспитание интереса к математике.— «Начальная школа», 1969, № 1.
- Я к у б а Э. Г. Внеклассная работа по математике.— «Начальная школа», 1969, № 6.
- Р о з е н т у л л е р В. И., Я к у б е н о к Д. Ф., П о л о в н и к о в а Т. Т. Задачи для внеклассной работы.— «Начальная школа», 1969, № 6.
- С о р о к и н П. И. Математический кружок.— «Начальная школа», 1969, № 6.
- Ш е в ц о в а Б. Г. Клуб «почемучек».— «Начальная школа», 1969, № 3.
- К а л я г и н Ю. М. Вопросы и задачи, развивающие математическое мышление.— «Начальная школа», 1970, № 7.
- С о р о ц к а я О. Н. Конкурс смекалки.— «Начальная школа», 1971, № 7.
- Г е а с е с М. Г. Клуб юных математиков.— «Начальная школа», 1971, № 11.