

УДК 5(075.2)  
ББК 20я71-4  
К48

А

Рецензенты:

*О. В. Федоскина* — канд. пед. наук,  
доцент кафедры психологии и педагогики детства  
Института психологии и педагогики ТюмГУ;  
*П. М. Скворцов* — канд. пед. наук, доцент,  
Почётный работник общего образования РФ,  
Подготовительное отделение МГМСУ им. А. Е. Евдокимова.

**Клементьева, О. П.**

К48 Тимсик и его друзья. Тренировочные задания по математике и естествознанию. 4 класс / О. П. Клементьева, И. Н. Карпунина. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 99 с. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2022. — (Тренировочные задания по математике и естествознанию). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-907528-07-9

Перед вами — удивительная тетрадь. Путешествуя по её страницам вместе с Тимсиком и его друзьями, вы откроете новые возможности познания математики и естествознания: герои помогут вам не только повторить изученный материал, но и раскрыть в себе способности к рассуждению, логическим умозаключениям, мета-предметным связям.

В тетради представлены тестовые задания с выбором и свободно конструируемым ответом. Формат заданий визуализирован: задачи и вопросы сопровождаются рисунками и диаграммами, схемами.

Пособие предназначено для учителей, обучающихся 4-х классов и их родителей. Оно поможет понять особенности подходов международного исследования TIMSS в оценке образовательных достижений обучающихся, позволит педагогам совершенствовать технологии обучения.

УДК 5(075.2)  
ББК 20я71-4

**Электронное издание на основе печатного издания:** Тимсик и его друзья. Тренировочные задания по математике и естествознанию. 4 класс / О. П. Клементьева, И. Н. Карпунина. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2021. — 99 с. — (Тренировочные задания по математике и естествознанию). — ISBN 978-5-907431-10-2. — 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 978-5-907528-07-9

© ООО «Издательство «Интеллект-Центр», 2022  
© О. П. Клементьева, И. Н. Карпунина, 2021

А

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
<b>РАЗДЕЛ I. МАТЕМАТИКА.....</b>	<b>5</b>
ТЕМА № 1 «НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА».....	6
ТЕМА № 2 «ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ».....	9
ТЕМА № 3 «ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ И УРАВНЕНИЯ».....	12
ТЕМА № 4 «ИЗОБРАЖЕНИЕ ФИГУР НА ПЛОСКОСТИ».....	15
ТЕМА № 5 «ТОЧКИ, ОТРЕЗКИ И УГЛЫ».....	20
ТЕМА № 6 «ЧТЕНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ».....	24
ТЕМА № 7 «ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ЗАВИСИМОСТИ».....	29
<b>РАЗДЕЛ II. ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ .....</b>	<b>33</b>
ТЕМА № 1 «ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ И ТЕМПЕРАТУРА».....	34
ТЕМА № 2 «СИЛА И ДВИЖЕНИЕ».....	37
ТЕМА № 3 «КЛАССИФИКАЦИЯ И СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ».....	42
ТЕМА № 4 «ЭКОСИСТЕМЫ».....	48
ТЕМА № 5 «ХАРАКТЕРИСТИКА И ЖИЗНЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМАХ».....	52
ТЕМА № 6 «ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ОРГАНИЗМОВ, РАЗМНОЖЕНИЕ И НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ».....	57
ТЕМА № 7 «ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ».....	63
ТЕМА № 8 «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЗМОВ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ».....	67
ТЕМА № 9 «СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОЛОЧЕК ЗЕМЛИ, ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ».....	71
ТЕМА № 10 «ПРОЦЕССЫ НА ЗЕМЛЕ, ЦИКЛЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ».....	75
ТЕМА № 11 «ЗЕМЛЯ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ».....	81
<b>ОТВЕТЫ .....</b>	<b>85</b>
РАЗДЕЛ I. МАТЕМАТИКА .....	85
РАЗДЕЛ II. ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ .....	89