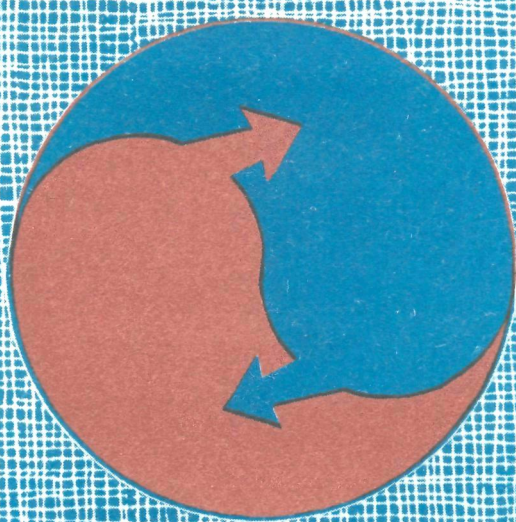


П. М. Эрдниев

УКРУПНЕНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ КАК ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ

Часть II



За счет средств автора

Эрдниев П.М.

Э75 Укрупнение дидактических единиц как технология обучения. В 2 ч. Ч. 2. - М.: Просвещение, 1992.- 255 с.: ил.

В книге изложены итоги 30-летнего исследования действительного члена Академии педагогических наук Российской Федерации, заслуженного деятеля России и Калмыкии проф. Эрдниева П.М. по созданию высокоэффективной методической системы обучения на основе укрупнения дидактических единиц (УДЕ).

Идею УДЕ называют "идеей века", открытием в педагогике; так, работы автора изданы в Германии, Японии, США и других странах. Психология УДЕ - это обращение и противопоставление взаимно обратных задач, теорем, функций и т.д., а методология - это раскрытие потенциалов творческого мышления каждого ученика. УДЕ - важная веха на пути к созданию единых учебников математики; в книге рассмотрены и возможности переноса принципа УДЕ на другие предметы. Благодаря УДЕ расход учебного времени сокращается до 30% против норм при одновременном повышении качества знаний.

В книге описана конкретная технология уроков по узловым темам математики начальной и средней школы. Содержатся фрагменты альтернативных учебников автора, издаваемых в издательстве "Просвещение" в 1992-95 гг.

Книга адресована учителям математики и всем тем, кто интересуется проблемами интенсификации обучения.

Э 4306010000 - 426
103 (03) - 92

заказное

ББК74.262

Научное издание

Эрдниев Пюрвя Мучкаевич

Укрупнение дидактических единиц
как технология обучения

В двух частях

Часть 2

Н/К

Подписано к печати 2.04.92. Формат 60 × 90¹/₁₆. Бумага тип. № 2. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 16. Усл. кр.-отт. 16,5. Уч.-изд. л. 13,14. Тираж 50 000 экз. Заказ 329.

Отпечатано с оригинал-макета, подготовленного издательством "Педагогика" Академии педагогических наук СССР и Государственного комитета СССР по печати. 119053, Москва, Смоленский б-р, 4 на Саратовском ордена Трудового Красного Знамени полиграфическом комбинате Министерства печати и массовой информации Российской Федерации. 410004, Саратов, ул. Чернышевского, 59.

© Эрдниев П.М., 1992

СОДЕРЖАНИЕ

УДЕ в начальной школе	3
О путях совершенствования учебников математики	—
Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей.	8
Четырехугольники	58
Координаты и векторы	95
УДЕ в высшей школе	134
О структуре дидактической единицы усвоения знаний.	—
Опыт построения учебного предмета «Линейная математика».	143
УДЕ во внеклассной работе по математике	179
Сравнение и обобщение при обучении математике.	—
Задачи на экстремум.	216
Вместо заключения	252
Список основных трудов	255