




# *«Золотой фонд КалмГУ»*

*выпуск 6*

---

*Книжная выставка*

*к 100-летию со дня рождения Эрдниева П.М.,  
академика Российской Академии образования,  
заслуженного деятеля науки РФ, профессора,  
доктора педагогических наук, почетного гражданина  
Республики Калмыкия, Героя Калмыкии*





*Эрдниева Пюрва Мучкаевич,  
видный ученый, академик Российской  
академии образования, доктор  
педагогических наук, Заслуженный  
деятель науки РСФСР, Почётный  
гражданин Республики Калмыкия, Герой  
Калмыкии, кавалер орденов Великой  
Отечественной войны 1 и 2 степеней.*

*1953 г. – опубликована первая статья «Проверка решения как необходимый элемент обучения математике» (журнал «Математика в школе», 1953 г.)*

*1956-1957 гг. – аспирант института методов обучения АПН СССР (г. Москва)*

*1959 г. – защита кандидатской диссертации на тему «Развитие навыков самоконтроля при обучении математике»*

*1957-1964 гг. – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры методики математики Ставропольского педагогического института*

*1964-2019 гг. – заведующий кафедрой алгебры, геометрии и методики математики Калмыцкого университета*

*1973 г. – защита диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук на тему «Проблемы интенсификации обучения математике» (г. Алма\_Ата)*

*1985-1990 гг. – член специализированного Совета по защите докторских диссертаций (г. Казань, НИИ профтехпедагогике АПН СССР)*

*1989 г. – избран действительным членом Академии педагогических наук СССР*

*1981 г. – присвоено почетное звание  
«Заслуженный деятель науки РСФСР»*

*1985 г. – награжден орденом  
Отечественной войны второй степени*

*1995 г. – получение именной премии  
Президента Калмыкии Курсана  
Илюмжинова*

*1995 г. – присвоено звание  
«Почетный гражданин Республики  
Калмыкия»*



*1996 г. – присвоено звание «Почетный  
житель Мало-Дербетовского района  
Калмыкии»*

*1998 г. – присуждена премия  
Президента Российской Федерации в  
области образования за работу  
«Укрупнения дидактических единиц как  
новаторская и высокоэффективная  
технология математического  
образования»*

*Пюрвя Мучкаевич Эрдниева относится к яркой плеяде ученых, которые составляют гордость и славу Калмыкии и России. Вся его долгая, удивительная жизнь и плодотворная научная деятельность целиком и полностью отдана важному, трудному и благородному делу – науке и образованию.*

*На виртуальной выставке «Золотой фонд КалмГУ» к 100-летию со дня рождения Эрдниева Пюрви Мучкаевича представлены издания из фонда научной библиотеки КалмГУ.*



## **Метод противопоставления на уроках математики**



Эрдниева, Пюрвя Мучкаевич.

Методика упражнений по арифметике и алгебре (прямая и обратная задача в элементарной математике) : пособие для учителей / П. М. Эрдниева. - М. : Просвещение, 1965. - 327 с. : ил.

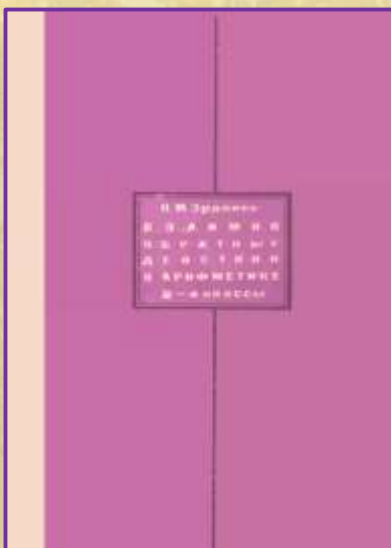
В книге рассматриваются два основных вопроса: применение на уроках математики метода противопоставления, позволяющего повысить производительность труда учителя и улучшить знания учеников, и методика синтетических упражнений творческого характера, которая до сих пор оставалась почти неисследованной.

Метод противопоставления на уроках арифметики в первом классе: пособие для учителей начальных классов / П. М. Эрдниева. - М. : Просвещение, 1965. - 135 с. : ил.

В книге излагается опыт работы по арифметике в 1 классе. Сущность данного опыта можно выразить краткой формулой: систематическое применение метода противопоставления при изучении взаимно-обратных действий, операций, задач на протяжении всего курса математики.



## Процесс составления задачи и ее решения



Эрдниева, Пюрвя Мучкаевич.  
Взаимно - обратные действия в арифметике. II - IV классы (одновременное изучение противоположных и сходных понятий): учебник / П. М. Эрдниева ; ред. Э. К. Викулина. - М. : Просвещение, 1969. - 331 с. : рис., табл.

Азбука рассуждения : Популярная начала теории множеств и логики высказывания : учебное пособие / Б. П. Эрдниева, П. М. Эрдниева. - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 1971. - 112 с. : рис., табл.

В монографиях освещается методическая система обучения сходных и противопоставления контрастных понятий и действий, излагается методика одновременного изучения действий сложения и вычитания, умножения и деления, рассматривается процесс составления задачи и ее решения, связь между арифметическими и алгебраическими решениями задачи.



# Обучение математике в начальных классах

Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.

Теория и методика обучения математике в начальной школе /

П. М. Эрдниев, Б. П. Эрдниев. - М. : Педагогика, 1988. - 206 с. :

ил. - (Педагогическая наука - реформе школы).



В пособиях освещается методическая система одновременного изучения взаимнообратных действий и понятий, совместное изучение раздробления и превращения именованных чисел, использование метода противопоставления, использование удобных приемов подачи учебной информации.

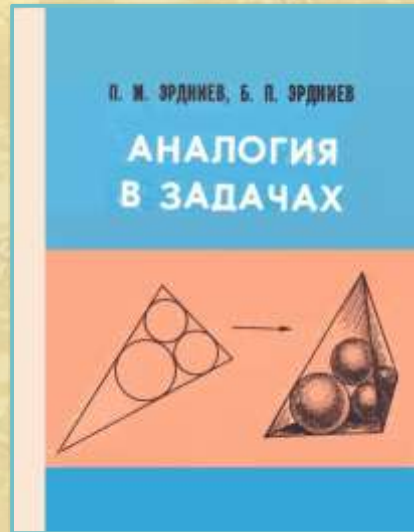


Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.

Обучение математике в начальных классах : из опыта работы /

П. М. Эрдниев. - М. : Просвещение, 1977. - 192 с. : ил.

## Книга для учителя



Аналогия в задачах : укрупнение дидактических единиц во внеклассной работе по математике / П.М. Эрдниева, Б.П. Эрдниева. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1989. - 190 с : ил.

Эрдниева, Пюрвья Мучкаевич.

Обучение математике в школе: Укрупнение дидактических единиц [Текст] : книга для учителя / П. М. Эрдниева, Б. П. Эрдниева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Столетие, 1996. - 320 с. : рис.

В книгах изложена разработанная авторами система обучения математике, основанная на идее "укрупнения дидактических единиц", выражающейся, в частности, одновременном изучении взаимосвязанного математического материала.





## Универсальная система УДЕ

Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Укрупнение дидактических единиц  
как технология обучения : в 2 ч. / П.  
М. Эрдниев. - М. : Просвещение,  
1992. - . - 21 см.  
Ч. 1 / [послесл. Л. Ф. Пичурина и  
др.]. - 1992. - 176 с. : портр., ил.



Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Укрупнение дидактических единиц в обучении  
математике : книга для учителя / П. М. Эрдниев, Б. П.  
Эрдниев. - М. : Просвещение, 1986. - 255 с. : ил., табл.



Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Укрупнение дидактических единиц как  
технология обучения : в 2 ч / П. М.  
Эрдниев. - М. : Просвещение, 1992. - . -  
21 см.  
Ч. 2. - 1992. - 256 с.



В книгах изложены итоги 30-летнего исследования Эрдниева П.М. по созданию высокоэффективной методической системы обучения на основе укрупнения дидактических единиц (УДЕ), описана конкретная технология уроков по узловым темам математики начальной и средней школы.

## Экспериментальные учебные пособия

Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Математика : Учебник для 1 кл. / П.М.Эрдниев, Б.П.Эрдниев. - Элиста : Джангар, 2000. - 247 с : ил.

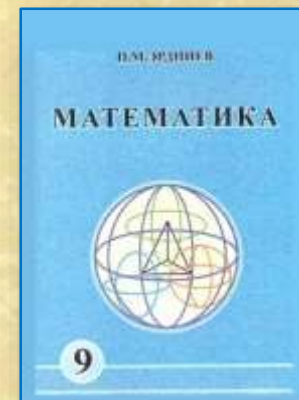


Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Математика : экспериментальное учеб. пособие для 3 кл / П. М. Эрдниев. - М. : Педагогика, 1974. - 216 с



Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Математика : учебник для 5-6 кл. / П. М. Эрдниев. - М. : Просвещение, 1993. - 383 с. : граф., ил., табл.

Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Математика. Алгебра : учебник для 9 класса общеобразов. учреждений / П. М. Эрдниев ; ред. Г. С. Уманский. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 2003. - 267 с. : ил., табл.



Пособия составлены на основе эксперимента, проводимого в ряде школ Калмыкии и предназначены для дальнейшей экспериментальной проверки. Система подачи материала строится на одновременном изучении взаимообратных действий и конкретных понятий с использованием принципа укрупнения единицы знания.

# Учебники П.М.Эрдниева на калмыцком и японском языках



Книги соответствуют действующим программам для первого класса. Детям сообщается название основных геометрических фигур, сложение и вычитание изучаются совместно и одновременно.



Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Методика обучения арифметике в начальной школе = Эклц школд арифметик дасхлһна эв-арн / П. М. Эрдниев. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1960. - 227 с. : ил. - Текст на калм. языке.

Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Математика для малышей : книга для бесед в детском саду и младших классах школы / П. М. Эрдниев, М. Б. Очурова ; пер. на калм. А. П. Каляева. - 2-е изд. - Элиста : Калмыцкое книжное издательство, 1991. - 192 с. : ил.



Эрдниев, Пюрвя Мучкаевич.  
Беседы о природных явлениях : на калм. языке / П. М. Эрдниев. - Элиста : Калмгосиздат, 1962. - 79 с.

Математика : учебник для 7-го класса средней школы / О. П. Эрдниев, П. М. Эрдниев. - [Б. м. : б. и.], 1995. - 99 с. ; Текст дан на яп. яз.



## Применение методики УДЕ в педагогической практике

УДЕ в Малодербетовской гимназии им. Б.Б. Бадмаева / [А. М. Эрдниева и др. ; сост.: В. Б. Бастаева, Т. А. Корнякова] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство образования, культуры и науки Республики Калмыкия, Калмыцкий государственный университет, Малодербетовская гимназия им. Б.Б. Бадмаева. - Элиста : Джангар, 2011. - 278 с. : ил., граф., табл.



Монографии представляют собой собрание методических материалов и разработок по УДЕ, основанных на опыте обучения будущих специалистов. Технология УДЕ, разработанная П. М. Эрдниевым, нашедшая широкое применение в педагогической практике от начальной до высшей школы, рассматривается в аспекте профессионального обучения.

Применение методики укрупненных дидактических единиц П. М. Эрдниева в профессиональном образовании : монография / [П. М. Эрдниев и др. ; под редакцией Э. К. Нюденовой ; рец. Б. П. Эрдниев] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2020. - 140, [1] с. : табл.



## Региональные, международные научно-практические конференции по УДЕ



"Технология УДЕ в профессиональном образовании : опыт и перспективы развития", региональная научно-практическая конференция, посвященная юбилею академика П. М. Эрдниева (1-2 декабря 2016 г. ; Элиста).

Региональная научно-практическая конференция, посвященная юбилею академика П. М. Эрдниева "Технология УДЕ в профессиональном образовании : опыт и перспективы развития" : материалы / [А. Б. Эрдниев и др. ; редкол.: Э. К. Нюденова (отв. ред.), Г. А. Калянова (отв. секр.)] ; М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2016. - 104, [1] с. : табл.

"Научная школа УДЕ (укрупнения дидактических единиц)", международная научно-практическая конференция по УДЕ (IX ; 2001 ; Элиста).

IX Международная научно-практическая конференция по УДЕ "Научная школа УДЕ (укрупнения дидактических единиц)", Элиста, 15-18 августа 2001 г.: материалы : посвящ. 80-летию профессора Эрдниева Пюрвя Мучкаевича. Ч. 1 / [Б. П. Эрдниев и др. ; ред. Б. П. Эрдниев, Е. М. Натырова] ; Министерство образования Российской Федерации [и др.]. - Элиста : Джангар, 2001. - 200 с. : ил.



Укрупнение дидактических единиц (Материалы IV научно-практической конференции 14-16 мая 1987 года в г. Элисте) / [Б. П. Эрдниев и др. ; редкол.: П. М. Эрдниев, Л.Д. Мунчинова, Б.К. Секенов] ; М-во просвещения КАССР, КГУ. - Элиста : КРИУУ, 1987. - 367 с. : ил.



**Презентация подготовлена отделом обслуживания  
НБ КалмГУ**