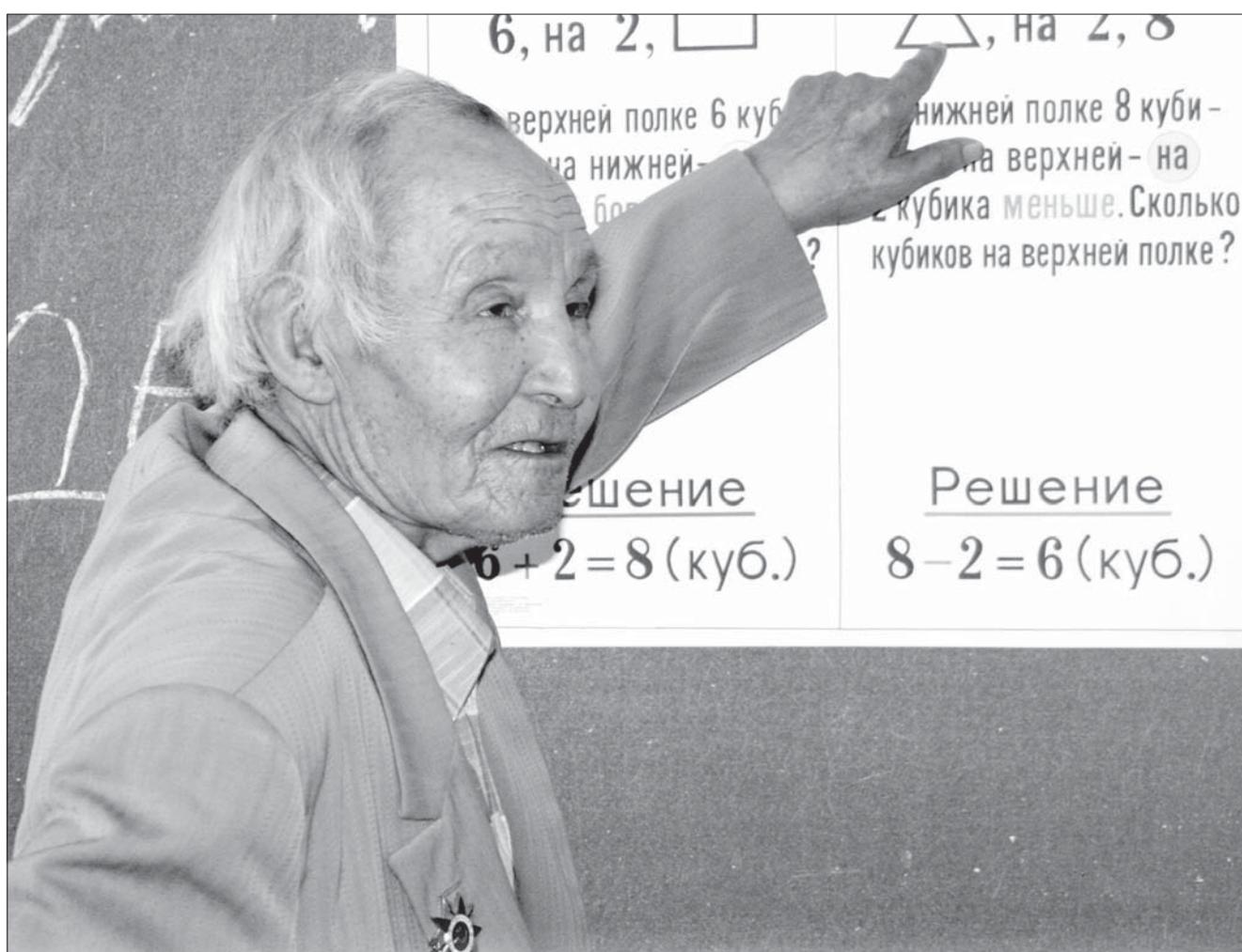




## Поздравляем академика П.М. Эрдниева с 95-летием



*Дорогой Пюрвя Мучкаевич!*

*Поздравляем Вас со знаменательным Днем Рождения!*

*Желаем Вам здоровья и благополучия. Благодарим за Вашу деятельность на благо учителей и школьников России, всероссийского научно-методического журнала, давним и заслуженным членом редсовета которого Вы являетесь.*



Доктор педагогических наук, профессор **Пюрвя Мучкаевич Эрдниева** вошел в летопись дидактики как создатель новой технологии обучения — укрупнение дидактических единиц (УДЕ). Технология обучения П.М. Эрдниева отмечена Премией Президента Российской Федерации (1998). Академия медицинских наук квалифицировала технологию УДЕ как научное открытие.

В основу новой технологии было положено правило, сформулированное лауреатом Нобелевской премии академиком И.П. Павловым: «Противопоставление облегчает, ускоряет наше здоровое мышление». В изданных учебниках математики для I–VIII классов (автор П.М. Эрдниева) в соответствии с теорией И.П. Павлова противопоставляются на одном уроке взаимно обратные действия (задачи, арифметические действия, теоремы, функции и т.п.). Великий информационный закон живой природы — закон обратной связи — лежит в основе теории И.П. Павлова — П.К. Анохина и технологии обучения П.М. Эрдниева.

«Метод обратных задач» — так иногда называют технологию УДЕ учителя. Профессор П.М. Эрдниева полагает: «Чтобы учить плохо, достаточно учить без обратных задач». В обучении существует феномен первой встречи: при отсроченном введении задачи, обратной данной, которая является следствием прямой, нарушается процесс рационального усвоения математики во все последующие годы.

Эффективность технологии УДЕ, как

доказывают специалисты, — в опоре на крупную единицу усвоения, на формирование целостных знаний вида «сложение — вычитание — сложение».

Таким образом, технология УДЕ в 60-е годы XX в. представляла собой итог научного обобщения, с одной стороны, и новый взгляд на практику обучения — с другой. Многочисленные исследования, которые были выполнены преподавателями Калмыцкого государственного университета под руководством академика РАО, профессора П.М. Эрдниева совместно с учителями-новаторами г. Элисты и всей России, получили признание научного и педагогического сообщества нашей страны.

Рассказывая о своих педагогических поисках, Пюрвя Мучкаевич подчеркивает значение личного опыта работы для успеха исследования. Педагогический и жизненный опыт известного ученого бесценен.

Жизненный путь П.М. Эрдниева (родился 15 октября 1921 г.) связан со школой. Юношей (конец 30-х годов XX в.) он стал учителем начальной школы, обучая первоклассников азам грамоты и счета.

В 1940–1945 гг. служил в рядах Красной армии, прошел путь от рядового до командира взвода противотанкового артиллерийского полка. Праздник Победы младший лейтенант П.М. Эрдниева встретил в госпитале, где находился после ранения, полученного в Восточной Пруссии.

Окончив Барнаульский педагогический институт, Пюрвя Мучкаевич работал учителем математики и физики, заведующим



учебной частью в селе Нечунаево Алтайского края.

Талантливый учитель и исследователь, молодой ученый, профессор, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой алгебры, геометрии и методики математики Калмыцкого государственного университета, заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Российской академии образования, почетный гражданин Республики Калмыкия, Герой Калмыкии (2014), награжденный орденом Белого лотоса, — вот этапы славного пути известного ученого, открывшего новые позитивные явления в обучении и снискавшего мировую известность.

Пюрвя Мучкаевич счастлив в семье. Он воспитал детей, внуков, правнуков. Его сыновья Батыр и Очир — известные ученые, математик и философ. Совсем недавно глава большой дружной семьи стал прапрадедом.

*Редакция, редакционная коллегия  
и редакционный совет  
журнала «Начальная школа»*

*Калмыцкий государственный университет*

*Коллеги, ученики*

## Учителями славится Россия...

*В числе первых учителей Калмыкии, внедривших в 70-е годы прошлого века технологию УДЕ в начальную школу, была **РАИСА БАСАНОВНА ХАРНАЕВА**, к сожалению, ушедшая из жизни несколько лет назад.*

*Раиса Басановна — заслуженный учитель Республики Калмыкия, заслуженный учитель РСФСР, почетный работник общего образования РФ, лауреат Премии им. академика П.М. Эрдниева, лауреат Премии Президента РФ в области образования.*

М. Горькому принадлежат слова о том, что в душе каждого ребенка есть невидимые струны, и если их тронуть умелой рукой, они красиво зазвучат. Раиса Басановна Харнаева умела находить эти струны в каждом ребенке. Замечательный педагог, подлинный мастер своего дела, она отдавала ученикам душу и сердце, трудилась, не жалея сил и времени. Раиса Басановна подготовила к самостоятельной взрослой жизни не одно поколение юных «УДЕистов». Ее выпускники сегодня успешно работают в самых разных сферах деятельности, но всех их объединяет бесконечное чувство благодарности любимому учителю. Среди выпускников Р.Б. Харнаевой есть учителя, врачи, ученые, работники отечественной промышленности. Для многих из них зна-

ния, полученные на уроках Раисы Басановны, стали настоящим ориентиром в выборе жизненного пути.

Вспоминая Раису Басановну, ее ученик *Вадим Болтыров* рассказывал: «К Раисе Басановне я попал случайно. Позже узнал, что все хотели учиться именно в ее классе, занимающемся по удивительной программе УДЕ. Это было престижно, своего рода «знаком качества». В классе у нас было более 40 человек, и в первые дни не всем даже хватало места.

По прошествии более 30 лет понимаешь, какие качества Раиса Басановна закладывала в нас, сколько требовалось ей терпения и мудрости, чтобы выдерживать наши капризы и «заскоки». Не могу припомнить, чтобы Раиса Басановна меня чем-то попрекнула, но при этом вспоминаю много случаев, когда она меня хвалила. Очень ярким моментом была ее запись в дневнике после нескольких недель моего хорошего поведения: «Спасибо за сына!» Я гордился этой записью, но больше радости, безусловно, она принесла моим родителям. Этот дневник до сих пор хранится у нас дома, и иногда я его пересматриваю и с улыбкой вспоминаю то время.

Сейчас я — руководитель филиала крупной инвестиционной компании. Под