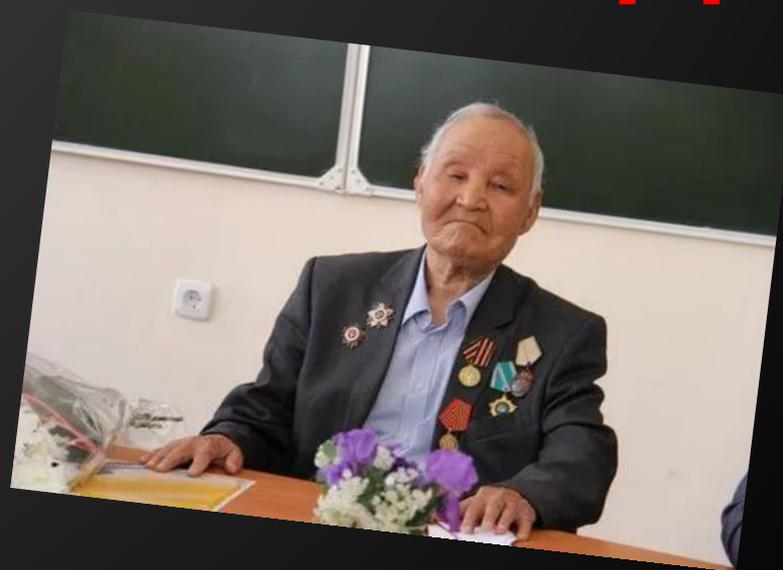
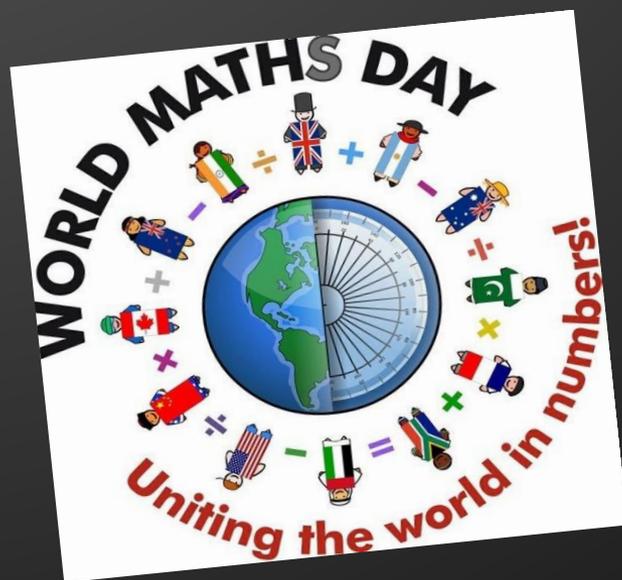
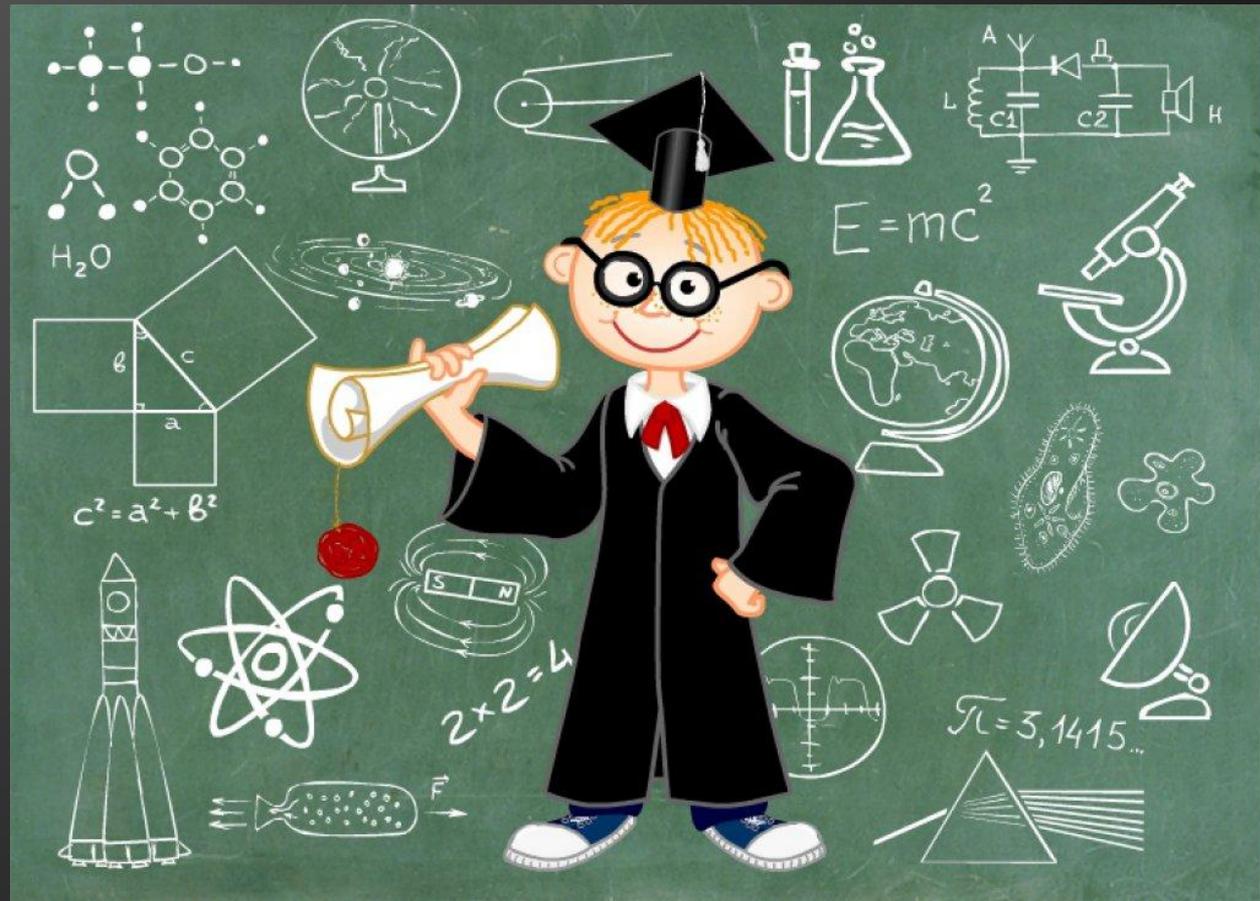


# КАЛЕНДАРЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЙ

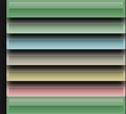
15 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА



# 15 октября - Всемирный день математики



Первый Всемирный день математики состоялся 13 марта 2007 г. 287 000 студентов из 98 стран ответили на 38 904 275 вопросов. В последующие годы число студентов и стран-участниц неуклонно росло.



В 2012 году 3P Learning запустила Всемирные образовательные игры. Более 5,9 миллиона студентов из 240 стран и территорий по всему миру зарегистрировались для участия, и Всемирный день математики стал самой большой достопримечательностью.

В 2013 году он проходил с 5 по 7 марта, и награды были вручены чемпионам в Сиднейском оперном театре.



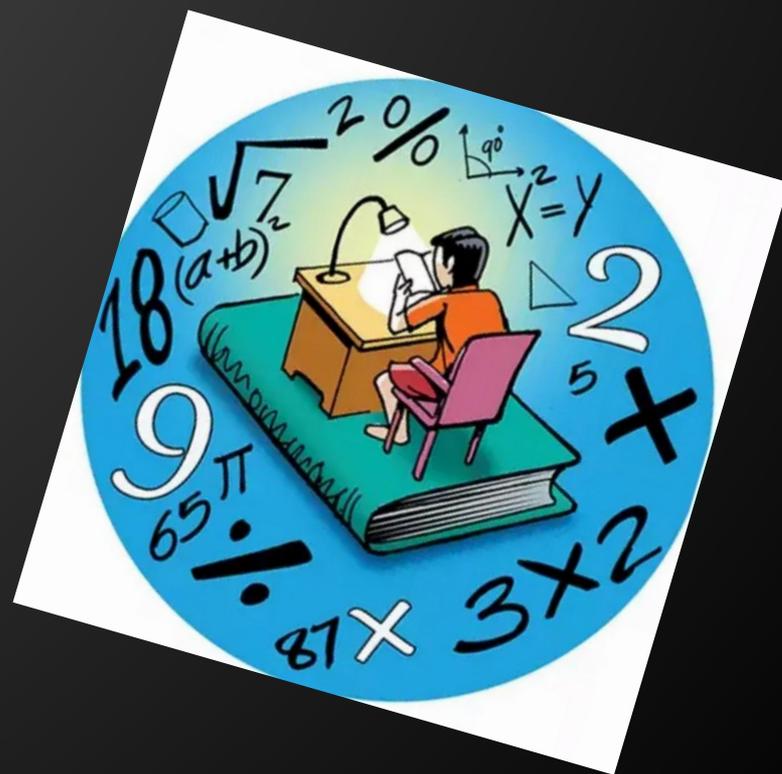
Мероприятие, посвященное Всемирному дню математики в 2019 году, было объединено с конкурсом в социальных сетях,



в ходе которого студентам по всему миру было предложено нарядиться в одежду, посвященную математике, чтобы отпраздновать математику. Записи включали известных математиков, аэрофотосъемку студентов, образующих символ  $\pi$ , и человеческие калькуляторы.



Всемирный день математики включает в себя участников, играющих в 60-секундные игры, при этом платформа в значительной степени основана на "Живой математике", найденной в Mathletics. Соревнования включают в себя умственные математические задачи, соответствующие каждой возрастной группе, которые проверяют точность и скорость учащихся, когда они соревнуются с другими студентами по всему миру.



# Математика для всех!

Неважно, какие у тебя оценки по математике, и в каком ты классе. Задания этого теста не требуют знания формул, правил или теорем, да и считать тоже не потребуется.

Справятся те, кто лучше соображает!



<https://www.yaklass.ru/novosti/akcii-i-novosti-za-2021-god/stati-i-novosti-za-03-2021/mezhdunarodnyj-den-matematiki>

**15 октября 2021**

**года 100 лет**

**со Дня рождения  
академика Российской  
академии образования**

**ЭРДНИЕВА  
ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧА**



## ЭРДНИЕВ ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧ

*Высокий лоб и умные глаза  
С прищуром, будто смотрят вдаль  
И жизнь прожитую не зря  
В историю страницы он вписал.*

Посвящение ученика Учителю.



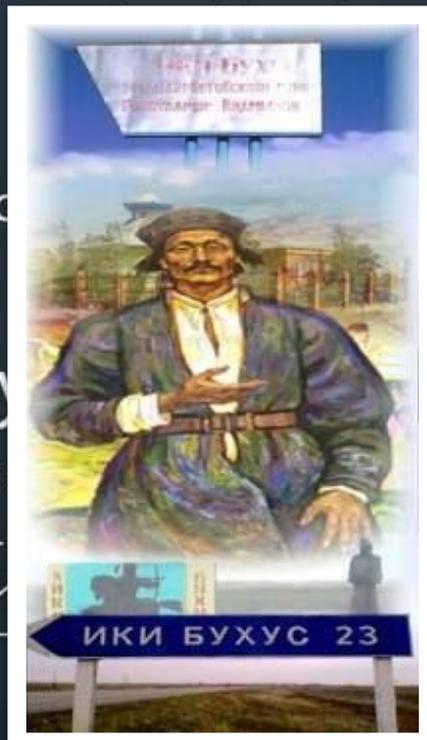
**Профессор, академик Российской академии образования, заслуженный деятель науки РСФСР, почётный гражданин Республики Калмыкия, Герой Калмыкии Пюрвя Мучкаевич Эрдниева** относится к яркой плеяде ученых, которые составляют гордость и славу Калмыкии и России. Вся его долгая, удивительная жизнь и плодотворная научная деятельность целиком и полностью отдана важному, трудному и благородному делу – науке и образованию.

# ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ВЕЛИКОГО ЧЕЛОВЕКА

(1921-2019 г.г.)

«КАЛМЫЦКИЙ ЛОМОНОСОВ» - ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧ ЭРДНИЕВ родился 15 октября 1921 года в селе Ики-Бухус Малодербетовского района Калмыцкой автономной области.

Богат этот аймак знаменитыми людьми. Среди них и калмыцкий сказитель - джангарчи Ээлян Овла, которому установлен памятник в парке «Дружба» Элисты.



# ДЕТСТВО, ОТРОЧЕСТВО, ЮНОСТЬ



С первых месяцев обучения в начальной местной школе в 1930 году, а затем в Малодербетовской школе крестьянской молодежи показал отличные знания по всем предметам (1934-1938г.г.) .

В школьные годы отмечены его особые успехи в освоении математики, незаурядный ум и колоссальные способности к точным наукам.

Впервые печатная работа будущего ученого опубликована в общесоюзном журнале для детей «Пионер» в виде задачи-головоломки.

В 14-летнем возрасте поощрен путевкой в детский санаторий «Артек».

# БОЕВОЙ ПУТЬ ВЕЛИКОГО УЧЕНОГО



Участник Великой Отечественной войны ЭРДНИЕВ ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧ начал свой боевой путь в 1941 году. В первый бой вступил 10 июля 1941 года на Украине. Немецкие минометчики засели на водонапорной башне и вели непрерывающийся огонь. Боевой расчет красноармейцев, в составе которого был Пюрвя Мучкаевич, выкатил свою 45-миллиметровую пушку на открытое место и начал стрелять в противника прямой наводкой.

В ходе боевого крещения был ранен в голову.

После излечения в госпитале он вернулся на фронт. Осенью 1941 года принял участие в боях за Днепр в районе острова Хортица. После полученного ранения он был послан на курсы младших лейтенантов-артиллерийстов, а затем вновь участвовал в боях в составе 3-го Белорусского фронта, вплоть до 1944 года.

Командир взвода гвардейского истребительно-противотанкового артиллерийского полка Эрдниева П.М. участвовал в тяжелых боях на территории Восточной Пруссии.



В наступательных боях под г. Гольдапом под Кенигсбергом Эрдниева П. М. был тяжело ранен, и в госпитале ему ампутировали ногу.

Известие о Победе застало молодого офицера-фронтовика в госпитале.

Ратный подвиг П.М. Эрдниева отмечен двумя боевыми орденами Отечественной войны первой и второй степени, многими медалями.



*«Главное для каждого воина и для меня было освобождение Родины от фашизма», - отмечал в своих выступлениях Пюрвя Мучкаевич.*



После войны Пюрвя Мучкаевич продолжил образование в Барнаульском педагогическом институте, позже учился в академии педагогических наук СССР, работал в Ставропольском педагогическом институте.

Когда в Элисте организовали педагогический институт, П. М. Эрдниев в числе первых приехал в родную столицу. С 1964 г. по 2007 г. заведовал кафедрой алгебры, геометрии и методики математики в Калмыцком государственном университете.

С 2007 г. – профессор кафедры математики и информационных технологий.



# ОСНОВАТЕЛЬ ДИНАСТИИ



Пюрвя Мучкаевич Эрдниев – основатель известной учительской династии, достойными представителями которой являются сыновья – Батыр Пюрвеевич, Очир Пюрвеевич и внук Арслан Батырович.

2005 г. Семья Эрдниевых стала лауреатом премии «Семья России» в номинации «Династия».

# НАУЧНЫЙ ПУТЬ



Академик Эрдниев Пюрвя Мучкаевич опубликовал более 260 научных работ и 10 школьных учебников. Его научные труды изданы за рубежом. Важнейшим его достижением является создание уникальной системы УДЕ.

А что такое УДЕ?

# УДЕ – ИДЕЯ ВЕКА

## УДЕ - УКРУПНЕНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ



Разработанная академиком Эрдниевым П.М. методика развивает творческую деятельность учеников, их логическое мышление, способствует углубленному изучению не только математики, но и иных учебных дисциплин.

**СИСТЕМА УКРУПНЕНИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ – ОСНОВА «УМНОЙ ШКОЛЫ»**

# ТЕХНОЛОГИЯ УДЕ

**Ключевой элемент  
технологии УДЕ –  
упражнение –  
триада:**

- 1. Исходная задача;**
- 2. Ее обращение;**
- 3. Обобщение.**

# ЧЕЛОВЕК - ЛЕГЕНДА, ЧЕЛОВЕК – ТВОРЕЦ – ПРИМЕР ДЛЯ ПОДРАЖАНИЯ



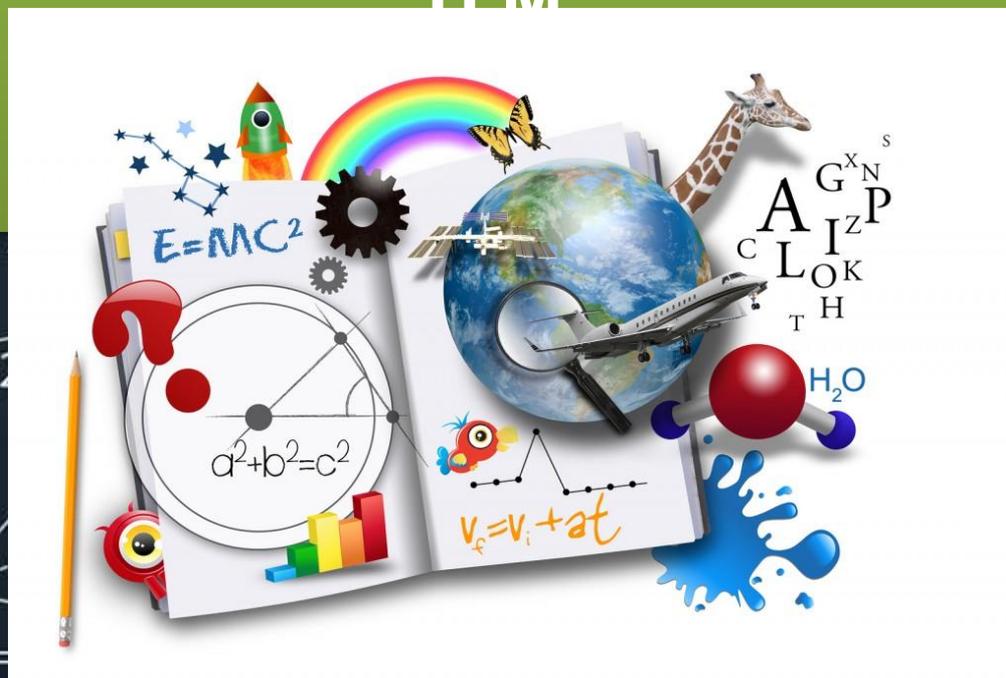
## ЭРДНИЕВ ПЮРВЯ МУЧКАЕВИЧ

- Профессор Калмыцкого Государственного Университета;
- Академик Российской академии образования;
- Педагог, математик-методист;
- Заслуженный деятель науки РСФСР;
- Заслуженный деятель науки Калмыцкой АССР;
- Лауреат премии Президента РФ;
- Почётный гражданин Республики Калмыкия; • Герой Калмыкии;
- Участник Великой Отечественной войны.

$S = V \cdot t$   $E = mc^2$   $y = \sin x$   $(x+c)(x-c) = x^2 - c^2$   $P = m \cdot V$   $Q = U$   $E = mc^2$

# НУЖНО СОХРАНИТЬ И ПРЕУМНОЖИТЬ НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ВЕЛИКОГО УЧЕНОГО ЭРДНИЕВА

П М



$x + y = a^b$

$E = mc^2$

$x + y$

$x$

$P = P \cdot (V - 100) k$

$A$