

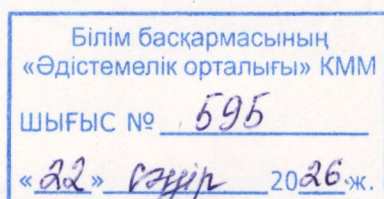
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ

110003, Қостанай қаласы, Гоголь көшесі, 75
тел: 8(714-2) 39-06-63
e-mail: metodedu-kost.kz

110003, город Костанай, ул. Гоголя, 75,
тел: 8(714-2) 39-06-63
e-mail: metodedu-kost.kz



Қалалық және аудандық
білім бөлімдерінің басшыларына

Облыстық білім
беру ұйымдарының директорларына

Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының Әдістемелік орталығы «ӘБ синергиясы: кәсіби дамудың бірыңғай әдістемелік платформасы» облыстық жобасын дамыту мақсатында және математика пәні мұғалімдерінің әдістемелік бірлестігінің жұмыс жоспарын іске асыру мақсатында «Әдістемелік көмек» вебинарының бағдарламасын жұмыс үшін жолдайды.

Осыған байланысты математика пәні мұғалімдері мен спикерлерін 2026 жылдың 23 сәуірдегі сағат 15.00-де Google meet платформасында өтетін осы вебинарға қатысуын қамтамасыз ету қажет (қосымша).

Тіркелу уақыты – сағ. 14.45

Қосымша: 2 бет.

Директор



А.Балтабаева

Орынд.: А.Н Тілеубергенова
Тел.: 87767123652

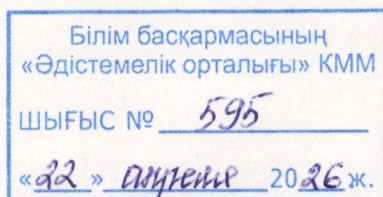
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ

110003, Костанай қаласы, Гоголь көшесі, 75
тел: 8(714-2) 39-06-63
e-mail: metodedu-kost.kz

110003, город Костанай, ул. Гоголя, 75,
тел: 8(714-2) 39-06-63
e-mail: metodedu-kost.kz



Руководителям отделов
образования районов и городов

Руководителям областных
организаций образования

Методический центр Управления образования акимата Костанайской области с целью реализации областного проекта «Синергия МО: единая методическая платформа профессионального развития» и плана работы методического объединения учителей математики направляет для работы Программу вебинара «Әдістемелік көмек».

В связи с этим необходимо обеспечить участие учителей математики и спикеров в данном вебинаре, который состоится на платформе Google Meet 23 апреля 2026 года в 15.00 часов (приложение).

Начало регистрации - 14.45 часов.

Приложение: 2 листа.

Директор



А.Балтабаева

Исп.: А.Н Тілеубергенова
Тел.: 87767123652

«БЕКІТЕМІН»/«УТВЕРЖДАЮ»
Қостанай облысы әкімдігі білім
басқармасының «Әдістемелік
орталығы» КММ орталығы
директоры


Балтабаева А.С.
« 22 » 2026 ж.

**Кейс-сессия №4 «Синергия МО» учителей математики
«Цифровые инструменты визуализации в преподавании математики»**

Программа

Место проведения: Google Meet(ZOOM)

Дата проведения: 23.04.2026 г.

Время проведения: 15.00

Количество участников: неограничено

Модератор: Кусетова К.С., учитель математики КГУ «Садчиковская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района», Серикова Марзия Амантаевна Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының Қостанай қаласы білім бөлімінің №28 мектеп - гимназиясы Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының Қостанай қаласы білім бөлімінің №28 мектеп-гимназиясы математика пәні мұғалімі

Цель: создание профессиональной площадки для обмена практическим опытом применения цифровых инструментов визуализации в преподавании математики, способствующих переходу от статического к динамическому обучению, повышению качества усвоения учебного материала и развитию функциональной грамотности обучающихся.

Вре м я	Содержание	Выступающие
15.00 – 15.05	Вступительное слово. Роль цифровых инструментов визуализации в преподавании математики	Кусетова К.С., учитель математики КГУ «Садчиковская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района» Управления образования акимата Костанайской области
Погружение в кейс		
15.05 - 15.15	«От статики к динамике: архитектура современного УМК по математике на базе интерактивных инструментов»	Рыбинок Екатерина Валерьевна учитель математики, КГУ "Алчановская основная средняя школа отдела образования Денисовского района" Управления образования акимата Костанайской области
15.15 - 15.25	«Геометрия пәнінде 3D және цифрлық	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының «Мичурин жалпы білім

	визуализацияларды қолдану»	беретін мектебі» КММ. Мусина Жазира Тулегеновна, математика пәні мұғалімі
15.25 - 15.35	«Математика, которая оживает: Простые нейросети для наглядного урока»	Раймер Мира Азаматовна учитель математики, КГУ «Общеобразовательная школа №2 г. Тобыл отдела образования Костанайского района» Управления образования акимата Костанайской области
15.35 – 15.45	«Математика сабағында GeoGebra және Desmos қолдану тәжірибесі»	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының «Мемлекеттік тілде оқытатын Ахмет Байтұрсынұлы атындағы жалпы білім беретін мектебі» КММ, Кенжегарина Жансулу Айтеновна, математика пәні мұғалімі
15.45 – 15.55	«Использование инструмента Gemini - canvas для создания онлайн - симуляторов для уроков математики»	Соболева Елена Александровна учитель математики, КГУ «Александровская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района» Управления образования акимата Костанайской области
15.55 - 16.05	«Цифрлық технологиялар негізінде оқушылардың математикалық түсінігін дамыту»	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының Қостанай қаласы білім бөлімінің №28 мектеп-гимназиясы, Серикова Марзия Амантаевна, математика пәні мұғалімі
16.05 - 16.15	«Оқушылардың функционалдық сауаттылығын арттыруда цифрлық көрнекіліктің рөлі»	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының Қостанай қаласы білім бөлімінің №28 мектеп-гимназиясы, Жаксыбай Нұрай Жұмасұлтанқызы, математика пәні мұғалімі
16.15 – 16.25	«Визуализация в математике: от рабочей тетради к цифровой среде в условиях инклюзивного образования»	Кирдякина Оксана Владимировна, учитель математики, КГУ «Общеобразовательная школа села имени И.Ф.Павлова отдела образования Костанайского района Кусетова Кенжегуль Сайдахметовна, учитель математики, КГУ «Садчиковская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района», Управления образования акимата Костанайской области
16.25 - 16.35	 Рефлексия (участие через QR-код, цифровая визуализация результатов) Перейдите по QR-коду и ответьте на вопрос «С чем вы уходите с кейс-сессии?» Сайт: slido.com Код: 1634325	