



№2

мамыр
май
may
2026

Zertteushi Education

Педагогтерге арналған халықаралық
«Zertteushi Education» зерттеу журналы

Международный исследовательский журнал
для педагогов «Zertteushi Education»

Zertteushi Education – Teacher Research Journal

ISSN: 3106-0730
Ел: Қазақстан
Страна: Казахстан
Country: Kazakhstan

Баспа: Astana Bilim Academy
Издательство: Astana Bilim Academy
Publisher: Astana Bilim Academy

Мерзімді баспа басылымдарын және онлайн басылымдарды тіркеу туралы куәлік
Свидетельство о постановке на учет периодических печатных изданий и интернет-изданий
Certificate of registration of periodical printed publications and online publications
№ KZ30VPY00128596

ҚҰРМЕТТІ ОҚЫРМАН!

«Zertteushi Education» журналы – педагогтердің кәсіби дамуын қолдауға, педагогикалық тәжірибелерді зерттеуге және қазақстандық әрі шетелдік мамандардың білім беру саласындағы үздік тәжірибелерін талқылауға арналған алаң. Журналдың басты мақсаты – білім беру сапасын арттыруға ықпал ететін заманауи зерттеулер мен тәжірибелерді тарату.

ДОРОГОЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Журнал «Zertteushi Education» является площадкой для поддержки профессионального развития педагогов, анализа педагогического опыта и обсуждения лучших практик в образовании как Казахстана, так и зарубежных стран. Основная цель журнала – распространение современных исследований и практических материалов, способствующих повышению качества образования.

DEAR READER!

Zertteushi Education is an international platform designed to support teachers' professional development, analyze educational practices, and share best practices from Kazakhstan and abroad. The journal's main mission is to disseminate contemporary research and practical findings that contribute to improving the quality of education.

ISSN: 3106-0730

Жылына 4 рет, тоқсан сайын

4 раза в год, ежеквартально

4 times a year, quarterly

Басылым тілі: қазақ, орыс, ағылшын

Язык издания: Казахский, русский, английский

Language of publication: Kazakh, Russian, English

Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің «Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің Ақпарат комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесінде тіркелген. **04.09.2025 ЖЫЛҒЫ № KZ30VPY00128596** мерзімді баспасөз басылымын қайта есепке қою туралы куәлік.

Зарегистрировано в Республиканском государственном учреждении «Комитет информации Министерства культуры и информации Республики Казахстан». Свидетельство о перерегистрации периодического печатного издания **от 04.09.2025 № KZ30VPY00128596.**

Registered with the Republican State Institution "Information Committee of the Ministry of Culture and Information of the Republic of Kazakhstan." Certificate of re-registration of a periodical printed publication dated **September 4, 2025, No. KZ30VPY00128596.**

Баспа: “Astana Bilim Academy” ЖШС

Издательство: ТОО “Astana Bilim Academy”

Publisher: Astana Bilim Academy LLP

www.astanabilim.kz/journal-zertte-education

E-mail: journal@astanabilim.kz

Педагогтерге арналған халықаралық зерттеу журналы «Zertteushi Education» журналының редакциялық алқа құрамы

Бас редактор

Құлмағамбетова Ақсұлу Шынболатқызы, Nazarbayev University PhD докторанты

Жауапты хатшы

Довгань Вадим Юрьевич, «Astana Bilim Academy» ЖШС

Техникалық редактор

Акульбекова Нурбакыт Заркешевна, педагогика ғылымдарының магистрі,
педагог-зерттеуші, «Riviera International School» ЖШС, Қазақстан, Астана

Редакциялық алқа

Бородай Виктория Викторовна | «Үздік мұғалім» байқауының жеңімпазы, Петропавл қаласы, «ЛОРД» дарынды балаларға арналған аймақтық мамандандырылған мектеп-лицейінің», педагог-шебер, Қазақстан.

Джаксалыкова Асель Сарымовна | «Өрлеу» біліктілікті арттыру ұлттық орталығы» АҚ «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша Кәсіби даму институты» филиалы, Қазақстан.

Дегтярева Наталья Юрьевна | «Үздік мұғалім» байқауының жеңімпазы, Ривьера халықаралық мектебі, Астана қ., педагог-шебер, Қазақстан.

Қусаинов Ғабит Мұқанайұлы | педагогика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының жетекші ғылыми қызметкері, Қазақстан.

Сейдахметова Бахыт Сейдахметовна | Астана қ. әкімдігінің «Әдістемелік орталығы» МКҚК, бөлім басшысы, Қазақстан.

Robert Douglas Sim | білім беру саласының кеңесшісі, CELTA сертификаты, Ұлыбритания.

Редакционная коллегия международного исследовательского журнала для педагогов «Zertteushi Education»

Главный редактор

Кулмагамбетова Аксулу Шынболатовна, PhD докторант Nazarbayev University

Ответственный секретарь

Довгань Вадим Юрьевич, ТОО «Astana Bilim Academy»

Технический редактор

Акульбекова Нурбакыт Заркешевна, магистр педагогических наук,
педагог-исследователь, ТОО «Riviera International School»

Редакционный совет

Бородай Виктория Викторовна | победитель конкурса «Лучший педагог», КГУ
«Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД»,
г.Петропавловск, педагог-мастер, Республика Казахстан.

Джаксалыкова Асель Сарымовна | ФАО «НЦПК «Өрлеу» ИПР по Северо-Казахстанской
области, г.Петропавловск, Республика Казахстан.

Дегтярева Наталья Юрьевна | победитель конкурса «Лучший педагог», ТОО «Riviera
International School», педагог-исследователь, Республика Казахстан.

Кусаинов Габит Муканаевич | кандидат педагогических наук, доцент, Национальная
академия образования им. И. Алтынсарина МП РК, ведущий научный сотрудник,
Республика Казахстан.

Сейдахметова Бахыт Сейдахметовна | магистр педагогических наук, руководитель
отдела непрерывного образования ГККП «Методологический центр» акимата г.Астана,
Республика Казахстан.

Robert Douglas Sim | консультант по вопросам образования, Великобритания.

Editorial Board of the International Teacher Research Journal «Zertteushi Education»

Editor-in-Chief

Aksulu Kulmagambetova, PhD Candidate, Nazarbayev University.

Executive Secretary

Vadim Dovgan, LLP «Astana Bilim Academy».

Technical Editor

Nurbakyt Akulbekova, Master of Pedagogical Sciences, Teacher-Researcher;
LLP “Riviera International School”.

Editorial Board

Assel Zhaksalykova | NAO “National Center for Professional Development ‘Orleu’”, Institute for Advanced Training for North Kazakhstan Region, Petropavlovsk, Republic of Kazakhstan.

Bakhyt Seidakhmetova | Master of Pedagogical Sciences, Head of the Department of Continuing Education, SUE “Methodological Center” of the Akimat of Astana, Republic of Kazakhstan.

Gabit Kussainov | Candidate of Pedagogical Sciences (PhD equivalent), Associate Professor, I. Altynsarin National Academy of Education of the Ministry of Education of the Republic of Kazakhstan; Leading Research Fellow, Republic of Kazakhstan.

Natalia Degtyareva | Winner of the “Best Teacher” Award, LLP “Riviera International School”; Teacher-Researcher, Republic of Kazakhstan.

Robert Douglas Sim | Education Consultant, United Kingdom.

Viktoriya Boroday | Winner of the “Best Teacher” Award, “Regional Specialized Boarding School-Lyceum for Gifted Children L.O.R.D.”, Petropavlovsk; Master Teacher, Republic of Kazakhstan.

МАЗМҰНЫ | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

РАЗВИТИЕ И СТИМУЛИРОВАНИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.....	10
Мустафина М.М.	13
THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING AS A MEANS OF INCREASING STUDENT MOTIVATION	13
Вельк Е. Н.....	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКАЗКОТЕРАПИИ В ОБУЧЕНИИ И ВОСПИТАНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.	17
Камарханова К. К.....	19
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЗВУКОВ КАК ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВИЛЬНОГО ЗВУКОПРОИЗНОШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ООП.....	19
Жылкыбаева Г. А.	23
STEM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ АРҚЫЛЫ ФИЗИКА ПӘНІН ОҚЫТУДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ИДЕЯЛАР	23
Болосхан Тавигат.....	28
ГИБРИДТІ ЖӘНЕ ЭЛЕКТРЛІ КӨЛІК ҚҰРАЛДАРЫНА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ ОҚЫТУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ: СЫН-ҚАТЕРЛЕР МЕН ҚАУІПСІЗДІК СТАНДАРТТАРЫ	28
Нуртуллаева Б. И.	36
ТӘРБИЕ МЕН БІЛІМ БЕРУДІҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕРІН БАЛАБАҚША ТӘЖІРИБЕСІНДЕ ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІ.....	36
Байетова М. Т.....	39
БАСТАУЫШ СЫНЫПТА ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ТИІМДІ ЖОЛДАРЫ	39
Махатова С. Ж.....	41
ТАЙТҰЯҚ АСАПАБЫ МЕН ОРТЕКЕ ҚУЫРШАҒЫ АРҚЫЛЫ МЕКТЕП ЖАСЫНА ДЕЙІНГІ БАЛАЛАРДЫҢ ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ҚАБІЛЕТТЕРІН ДАМУ	41
Каскабаева Р.К.	44
ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК СКВОЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В СОВРЕМЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.....	44

Хазез Салтанат Мухаметкалиева Г. Т.....	48
ӨНЕР ТУЫНДЫЛАРЫН ТАЛДАУ НЕГІЗІНДЕ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ӘРТҮРЛІ МАТЕРИАЛДАР МЕН КӨРКЕМДІК ТЕХНИКАЛАРДЫ ҮЙЛЕСТІРЕ ҚОЛДАНУ ДАҒДЫЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	48
Толеуова Н. Б.	54
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МЕДИАЦИИ В СИСТЕМУ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПЕДАГОГОВ.....	54
Өмірбай Ә. О.	57
ӨСІМДІКТЕРДІҢ АДАМ ӨМІРІНДЕГІ МАҢЫЗЫ	57
Аманбай Қ. Ж.....	61
МАТЕМАТИКАДА ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫ ОҚЫТУ: 8-СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ДЕҢГЕЙІНЕ БЕЙІМДЕУ	61
Мухсимова Д. С.....	64
«ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРЕПОДАВАНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА: ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»	64
Вольданова А. А.....	67
МАТЕМАТИКА В ДВИЖЕНИИ: СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ТЕОРИИ Я.А. КОМЕНСКОГО	67
Клёнова С. Н.	74
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ ЧЕРЕЗ УРОКИ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ В КОНТЕКСТЕ ПРОГРАММЫ «АДАЛ АЗАМАТ».....	74
Сыздыкова Б.А.	77
6-СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ДАМУДА «ТІЛДІК ДАҒДЫ ШЕБЕРХАНАСЫ» АВТОРЛЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТИІМДІЛІГІ.....	77
Есембекова М. А.	80
ЕСЕРS-3 ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САПА ШКАЛАСЫ НЕГІЗІНДЕ МЕКТЕПKE ДЕЙІНГІ ҰЙЫМНЫҢ БІЛІМ БЕРУ ОРТАСЫН ЖЕТІЛДІРУ	80
Байгузинов А. Т.	83
ИГРОВОЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ВОЛЕЙБОЛУ УЧАЩИХСЯ 7 КЛАССА НА УРОКАХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	83

Куатова А.Р.	86
АҒЫЛШЫН ТІЛІ САБАҚТАРЫНДАҒЫ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ: ДАЙЫН ЖАУАПТАН	
ОҚУШЫЛАРДЫҢ ТІЛДІК ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУЫҒА ДЕЙІН	86
Мажитова Д. З.....	89
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-	
НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
.....	89
Галицкий А. С.....	95
ОТ ОПОРЫ К АВТОНОМИИ: МЕТОДИКА ПОЭТАПНОГО СНЯТИЯ УЧЕБНОЙ	
ПОДДЕРЖКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА УРОКАХ АЛГЕБРЫ В 7–11	
КЛАССАХ	95

Zertteushi Education

Педагогтерге арналған халықаралық «Zertteushi Education» зерттеу журналы
Международный исследовательский журнал для педагогов «Zertteushi Education»
Zertteushi Education – Teacher Research Journal

Баспа: Astana Bilim Academy
Издательство: Astana Bilim Academy
Publisher: Astana Bilim Academy

Мерзімді баспа басылымдарын және онлайн басылымдарды тіркеу туралы куәлік
Свидетельство о постановке на учет периодических печатных изданий и интернет-изданий
Certificate of registration of periodical printed publications and online publications
№ KZ30VPY00128596

ISSN: 3106-0730
Ел: Қазақстан
Страна: Казахстан
Country: Kazakhstan

вебсайт:

kaz astanabilim.kz/journal-zertte-education

rus astanabilim.kz/ru/journal-zertte-education-2