

USA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC
ONLINE CONFERENCE



ISOC
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
ONLINE
CONFERENCES

INNOVATION
IN THE MODERN
EDUCATION
SYSTEM



25 MAY
2024 YEAR

USA, WASHINGTON

Info.interconf@mail.ru

www.interonconf.org



**INNOVATION IN THE MODERN
EDUCATION SYSTEM**

Part 41

MAY 2024

COLLECTIONS OF SCIENTIFIC WORKS

Washington, USA
25th May 2024

INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM: a collection scientific works of the International scientific conference (25th May , 2024) – Washington, USA: "CESS", 2024. Part 41 – p.

Editorial board:

Martha Merrill, PhD Kent State University, USA

David Pearce, ScD Washington, D.C., USA

Emma Sabzalieva, PhD Toronto, Canada

Nikadambayeva Hilola Batirovna, Candidate of Pedagogical Sciences,
docent

Pirimov Akram Pirimovich, docent

Shodiyev Furqat Davranovich, Candidate of Technical Sciences, docent

Languages of publication: русский, english, казахша, o'zbek, limba română,
кыргыз тили, Հայերեն

The collection consists of scientific research of scientists, graduate students and students who took part in the International Scientific online conference "**INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM**". Which took place in Washington on May 25, 2024.

Conference proceedings are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees. The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and errors.

© "CESS", 2024
© Authors, 2024

НЕЗАВИСИМОСТИ	
Markaeva Gulrukh UNVEILING THE SIGNIFICANCE OF SLANGS IN COMPUTER AND INTERNET USAGE	134
Tojjeva Ma'murakhan PRIORITY DIRECTIONS OF CULTURAL AND SPIRITUAL DEVELOPMENT.	138
Toshboyeva Mahliyo GRAPHIC OBJECTS AND METHODS FOR DEPICTING THEM ON A COMPUTER.	142
Omonova Shahnoza Shavkatovna ARAB TILI FE'L MORFOLOGIK QOLIPLARIDAGI O'ZGARISHLAR	145
Буриев Шукурулла Убайдуллаевич Нормуродова Шахзода Жамшид қизи Эргашев Миршароф Хайрулла ўғли Баҳронова Фарзона Ғайрат қизи СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЗРЫВА ЗА СЧЁТ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ ЗАБОЙКИ	152
Anorboyeva Kamola Mamarajab qizi STUDENTS' ENGAGEMENT AND MOTIVATION IN LANGUAGE LEARNING IN HIGHER EDUCATION	158
Ramazonova Munira G'ulomjonovna. MA'NAVIY TARBIYANING SAMARALI VA TA'SIRCHAN USULLARI: EMPIRIK TAJRIBALAR ASOSIDA.	162
Тошева Гулнора Джураевна Р. Р.Сайидахмедов Ш.С.Кодирова ПОНЯТИЕ О КАЧЕСТВЕ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	169
Тошева Гулнора Джураевна З.З.Болтаева Ш.С.Кодирова ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ ГОРНОЙ ПОРОДЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ.	174
Шарипова Л.О ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛАХ	178
Шарипова Л.О Худойбердиева С.Д	182

НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ	
Gulandom Zikriyaevna Shodikulova Ozod Vokhidovich Mirzaev Jakhongir Jamshedovich Vokhidov Aziz Egamnazarovich Kholbaev <i>PREVALENCE AND CLINICAL - GENETIC FEATURES OF CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN THE UZBEK POPULATION</i>	185
Карабаева Гульчехра Худойбердиевна Вохидов Жахонгир Жамшедович Рузманова Гавхаршодбегим Ибрагим кизи <i>ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ У БОЛЬНЫХ, ПРОЖИВАЮЩИХ В САМАРКАНДСКОМ РЕГИОНЕ</i>	202
Шодикуллова Гуландом Зикрияевна Карабаева Гулчехра Худойбердиевна Садикова Шахноза Норкуловна Вохидов Жахонгир Жамшедович <i>ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ У ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	214
Sadikova Shaxnoza Norkulovna Karabayeva Gulchexra Xudoyberdiyevna Ro'zmanova Gavharshodbegim Ibragim qizi <i>DEFARMATSIYALANUVCHI OSTEOARTRITNING DASTLABKI BOSQICHLARIDA GLOBAVIKS PREPARATINING KLINIK SAMARADORLIGI.</i>	223
Gulandom Zikriyaevna Shodikulova Oybek Gofir ogli Khasanov Jakhongir Jamshedovich Vokhidov Ozodbek Fazliddinovich Shamsiyev <i>THE CLINICAL, IMMUNOLOGICAL, AND GENETIC CHARACTERISTICS OF HIP JOINT OSTEOARTHRITIS IN PATIENTS WHO HAVE HAD COVID-19</i>	229
Elvira Muradovna Davlyatova Mengliev Sherzod Nuriddinovich Imamova Faragat <i>TRANSLATION METHODS OF MILITARY AVIATION TERMS FROM</i>	238

НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ

Шарипова Л.О

Худойбердиева С.Д

Бухарский государственный университет

l.o.sharipova@buxdu.uz

Аннотация: Сегодня использование современных цифровых технологий, отличающееся от традиционного метода обучения, создает возможность достичь высокой эффективности. При преподавании химии важно формировать в сознании учащихся представления о теориях, разрабатывать эффективные модели представления явлений и процессов. Процесс компьютеризации развивается таким образом, что через несколько лет каждый студент будет обеспечен компьютером. Поэтому разработка электронных учебников по эффективному использованию компьютеров в образовательном процессе становится необходимостью времени.

Ключевые слова: цифровые технологии, образование, эффективные модели.

Наличие химических знаний важно при использовании цифровых технологий для компьютерного моделирования химических процессов. Также уникальность моделирования в том, что оно не требует подготовки различного химического оборудования и реагентов. Ярко и естественно изображать явления, многократно демонстрировать их в любое время в течение короткого периода времени, уметь демонстрировать процессы, которые трудно наблюдать и вообще ненаблюдаемые в обычных условиях, использовать технологии и инновации в преподавании химии очень важные аспекты применения. Такой подход к обучению позволяет демонстрировать многие химические явления и приводит к совершенствованию нового нетрадиционного метода обучения. Каждый учитель химии должен учитывать эффективное использование компьютерной программы при планировании своих уроков (лекций, лабораторных и т. д.). Потому что компьютеры можно использовать на любом уроке и результат будет эффективным. Поэтому важно знать, когда и как пользоваться компьютером. Это обеспечивает своевременное и эффективное выполнение учебной программы. Выводы наблюдений ученых, работающих в этом направлении, показывают, что использование новых

педагогических технологий при преподавании естественных наук, в том числе химии, помогают учащимся более детально осваивать темы. С учетом этого определено, что организация демонстрации механизмов химических процессов и их стадий в анимированной форме на компьютере будет для учащихся наглядным, интересным и хорошо запоминающимся занятием. Установлено, что демонстрация механизмов химических процессов, их демонстрация на лекциях, практических, особенно лабораторных занятиях с использованием компьютерных технологий является одним из факторов, повышающих эффективность передачи знаний обучающимся и формирования навыков, связанных с основами химических процессов в процессе обучения. На этих курсах было бы целесообразно предоставить знания по внедрению информационных технологий в преподавании химии. Кроме того, необходимо пересмотреть учебные программы «Химия окружающей среды», преподаваемые на высших курсах образовательных учреждений, и включить в них темы по внедрению современных информационных технологий в преподавание этого предмета. В современный период, когда вопросы улучшения содержания образования и его качества рассматриваются как приоритетное направление, внедрение новых информационных технологий в образование создает основу для его развития и повышает его эффективность.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хусенов М.З, Л.О.Шарипова. Юксак маънавиятли ёшлар жамиятнинг таянчидир. INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL ISSUE 12 (33) Part 2. Б. 177-181.
2. Л.О.Шарипова, Б.О.Шарипова. Ўқитувчиларда маънавий – моддий ўйғунлигини ривожлантиришда педагогик технологияларнинг аҳамияти. Илмий – назарий ва методик журнал 5 – сон (2020 – йил, октябрь) Б. 81-84.
3. Л.О.Шарипова. Кимё фанини ўқитиш жараёнида экологик тарбия. Педагогик маҳорат 2 (78) 2021.
4. Л.О.Шарипова. Кимё фанини ўқитишда Vg технологиясини қўллаш. PEDAGOGIK MAHORAT Ilmiy-nazariy va metodik jurnal MAXSUS SON (2021-yil, dekabr)
5. Хусенов М.З, Л.О.Шарипова. Психологияда IT. “XXI АСР ПСИХОЛОГИЯСИ” мавзусидаги халқаро илмий – амалий анжумани мақолалар тўплами 2021 й.

6. Л.О.Шарипова, Р.А.Нажмиддинова. Информационные технологии в химии. “Кимё технология, кимё ва озиқ - овқат саноатидаги муаммолар ҳамда уларни бартараф этиш йўллари” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман.

7. Л.О.Шарипова. Проблема химической технологии и экологии. “Педагогик акмеология” халқаро илмий журнал №1(1) 2022.

8. Хусенов М.З, Л.О.Шарипова. ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМ ЖАМИЯТНИНГ РИВОЖЛАНИШИДАГИ РОЛИ. “INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEACHING, EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES 2023/1”

9. Л.О.Шарипова. Роль химии в решение экологических проблем. Международный научный журнал № 8(100), часть 2 «Научный Фокус» Декабря, 2023

10. Л.О.Шарипова. Повышение культуры учителей химии на основе цифровых технологий. Новости образования: Исследование в XXI веке. Международный научный журнал № 20(100), часть 1 «Новости образования: исследование в XXI веке» Апреля, 2024

11. Л.О.Шарипова. Современного образовательного общества роль развития. International scientific and practical conference: “Modern scientific research: topical issues, achievements and innovations”. 2-part, 2-307 pages. Committee list for 2024.

12. Statistical analysis of network problems and their impact on the practice of social computing in Uzbekistan. E3S Web of Conf. // Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2023)//Volume 389, 2023.