

Формирование экологической культуры обучающихся в урочной и внеурочной деятельности

© 2024. Н. В. Соколова¹, к. п. н., ректор,
Н. В. Носова¹, к. п. н., зав. кафедрой,
Т. Я. Ашихмина^{2,3}, д. т. н., профессор, г. н. с., зав. лабораторией,
¹Институт развития образования Кировской области,
610046, Россия, г. Киров, ул. Романа Ердякова, д. 23/2,
²Вятский государственный университет,
610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36,
³Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук,
167982, Россия, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28,
e-mail: ecolab2@gmail.com

Forming of environmental culture of students in class and extracurricular activities

© 2024. N. V. Sokolova¹ ORCID: 0009-0000-9517-7527
N. V. Nosova¹ ORCID: 0009-0005-8038-3586
T. Ya. Ashikhmina^{2,3} ORCID: 0000-0003-4919-0047
¹Institute of Education Development of Kirov Region,
23/2, R. Erdyakova St., Kirov, Russia, 610046,
²Vyatka State University,
36, Moskovskaya St., Kirov, Russia, 610000,
³Institute of Biology of the Komi Science Centre of the
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
28, Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, Russia, 167982,
e-mail: ecolab2@gmail.com

26 января 2024 г. на базе Института развития образования в г. Кирове проведена 51-я областная научно-практическая конференция учителей географии, биологии, химии по теме «Формирование экологической культуры обучающихся в урочной и внеурочной деятельности» (см. цв. вкладки V, VI). Актуальность данной темы обусловлена реализацией экологических знаний, умений, навыков, компетенций в образовательном процессе, направленном на формирование экологической культуры подрастающего поколения и достижение образовательных результатов обновлённых Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) начального общего, основного общего и среднего общего образования. Основной целью проведения конференции является распространение опыта работы педагогов образовательных

организаций по вопросам формирования экологической культуры обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности.

Организаторами конференции традиционно много лет являются Институт развития образования Кировской области при поддержке министерства образования Кировской области, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет». В конференции приняли участие представители министерства образования Кировской области, министерства охраны окружающей среды Кировской области, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», руководители, заместители руководителя, методисты, учителя образовательных организаций Кировской области. Всего в конференции участвовало более 160 человек из всех образовательных округов, 37 муниципалитетов Кировской области.

Н. В. Соколова, Н. В. Носова, Т. Я. Ашихмина
«Формирование экологической культуры обучающихся
в ручной и внеурочной деятельности». С. 232.



Н. В. Соколова, Н. В. Носова, Т. Я. Ашихмина
«Формирование экологической культуры обучающихся
в урочной и внеурочной деятельности». С. 232.



С приветствием к участникам конференции обратились заместитель министра образования Кировской области Е.С. Воронкина и ректор Института развития образования Кировской области Н.В. Соколова, которые отметили особую важность и актуальность обсуждаемой тематики на данной конференции.

На пленарном заседании с докладами выступили: Р.З. Исупов, заместитель министра охраны окружающей среды «О состоянии окружающей среды в Кировской области», Т.Я. Ашихмина, зав. лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ «О проекте Концепции непрерывного экологического образования, просвещения и воспитания экологической культуры населения Кировской области», Н.В. Носова, зав. кафедрой предметных областей ИРО Кировской области «О системе экологического образования в Кировской области», Ж.В. Родыгина, директор КОГОВУ ДО «Дворец творчества-Мемориал» «О системе дополнительного экологического образования детей в Кировской области» и Т.А. Порубова, директор КОГПОБУ «Суводский лесхоз-техникум» «О роли школьных лесничеств в формировании экологической культуры школьников».

После пленарного заседания состоялись мастер-классы, была организована работа трёх секций, на которых были представлены инновационные проекты, реализуемые учителями на уроках географии, биологии и химии, во внеурочной деятельности, а также при организации проектной и учебно-исследовательской работы со школьниками. В своих выступлениях учителя раскрывали вопросы реализации экологической составляющей на уроках, показывали активные формы и методы формирования экологической культуры обучающихся, демонстрировали применение цифрового оборудования, а также возможности использования кванториумов для организации образовательного процесса. Наиболее активными участниками были представители от учительства Белохолуницкого, Нагорского, Слободского, Котельничского, Малмыжского районов Кировской области, а также г. Кирова и г. Слободского.

В оригинальной форме проведены мастер-классы: «Любовь к природе нужно пробудить» – Э.В. Корепановой, учителем средней школы пгт Фаленки, «Разноцветные чернила живого» – О.В. Навалихиной, учителем Кировского физико-математического лицея, «Живые индикаторы среды» – А.С. Оль-

ковой, профессором кафедры экологии и природопользования ВятГУ.

Таким образом, в ходе конференции был рассмотрен широкий круг теоретических, методических и организационных вопросов, участники областной научно-практической конференции отметили важность и значимость обозначенных проблем и тенденций в области развития непрерывного экологического образования и воспитания экологической культуры подрастающего поколения. К началу конференции был издан сборник материалов учёных и педагогов, занимающихся вопросами формирования экологической культуры обучающихся в Кировской области.

В заключении конференции от её участников поступили ценные рекомендации и предложения в адрес органов власти и образовательных организаций, в частности:

1. Рекомендовать Министерству образования Кировской области:

– продолжить реализацию плана введения обновлённых ФГОС по достижению требуемых планируемых результатов;

– поддержать принятие Концепции непрерывного экологического образования, просвещения и воспитания экологической культуры населения Кировской области;

– обобщить лучшие практики образовательных организаций по вопросам формирования экологической культуры в урочной и внеурочной деятельности;

2. Рекомендовать органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования:

– изучать и транслировать на окружном и муниципальном уровнях опыт образовательных организаций и педагогических работников по формированию экологической культуры обучающихся;

– внести в план работы окружных и муниципальных методических объединений педагогов рассмотрение вопросов реализации экологической составляющей в урочной и внеурочной деятельности;

– рекомендовать педагогам для использования в работе материалы областной научно-практической конференции учителей географии, биологии, химии «Формирование экологической культуры обучающихся в урочной и внеурочной деятельности»;

3. Рекомендовать образовательным организациям, реализующим образовательные программы основного общего и среднего общего образования:

– изучать, обобщать и распространять опыт работы педагогов по формированию экологической культуры обучающихся в урочной, внеурочной деятельности, а также средствами проектной и учебно-исследовательской работы;

– применять в урочной и внеурочной деятельности активные формы и методы, направленные на достижение образовательных результатов ФГОС.

Участники конференции, отмечая безусловную важность её проведения, выразили уверенность, что рекомендации, выработанные по результатам работы конференции и изложенные в резолюции, будут содействовать дальнейшему развитию региональной системы образования, воспитанию экологической культуры обучающихся.

Музей К. Э. Циолковского, авиации и космонавтики – уникальная культурно-просветительская, космическая и экологическая площадка в городе Кирове

© 2024. Т. И. Зубарева¹, директор,
В. П. Савиных^{2,3}, д. т. н., академик, профессор, в. н. с.,

¹Музей К.Э. Циолковского авиации и космонавтики,
610000, Россия, г. Киров, ул. Преображенская, д. 14,

²Московский государственный университет геодезии и картографии,
105064, Россия, г. Москва, Гороховский пер., д. 4,

³Вятский государственный университет,
610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36,

e-mail: info@dkc43.ru

Museum of Konstantin Tsiolkovskiy, aviation and astronautics – a unique cultural, educational, space and environmental platform in Kirov

© 2024. T. I. Zubareva¹ ORCID: 0009-0001-7841-2836⁷
V. P. Savinykh^{2,3} ORCID: 0000-0002-3259-6721⁷

¹Museum of Konstantin Tsiolkovsky Aviation and Cosmonautics,
14, Preobrazhenskaya St., Kirov, Russia, 610000,

²Moscow State University of Geodesy and Cartography,
4, Gorokhovskiy lane, Moscow, Russia, 105064,

³Vyatka State University,
36, Moskovskaya St., Kirov, Russia, 610000,

e-mail: info@dkc43.ru

Константин Эдуардович Циолковский – великий русский учёный, основоположник космонавтики, его семья проживала в г. Вятке с 1868 по 1878 гг., и именно здесь юный Циолковский сделал свои первые шаги в науке. В 1968 г. на здании на улице Преображенской, 16 была установлена мемориальная доска, увековечившая память о пребывании К.Э. Циолковского в Вятке. 10 апреля 1988 г. здесь состоялось торжественное открытие Музея К.Э. Циолковского, авиации и космо-

навтики. В его открытии приняли участие лётчики-космонавты А.А. Серебров – Герой Советского Союза, В.П. Савиных – дважды Герой Советского Союза, правнуки и внучка К.Э. Циолковского.

В декабре 2014 г. рядом со зданием Музея К.Э. Циолковского началось строительство Детского космического центра, современного музейного учреждения с новыми экспозиционными залами, площадями для хранения экспонатов, цифровым планетарием. 13 марта