



**ЖУРНАЛ
"1 СЕНТЯБРЯ"**

ISSN 2713-1416

www.1-sept.ru

Издаётся с 2019г.



Ежедневник "1 сентября"

№ 32(35)2024

28 декабря 2024г.

В номере:

Автор: Ляшко Лев Юрьевич

Статья: "Космическая лига: стартовая площадка для юных исследователей"



12+



УДК 37.01

ББК 74.0

П263



Ежедневник "1 сентября" № 32(35)2024 28 декабря 2024г.

(внеплановый срочный выпуск журнала "1 сентября")

ISSN 2713-1416

Свидетельство о регистрации СМИ сайта www.1-sept.ru:

ЭЛ № ФС 77 - 77018 от 06.11.2019г. выдано Роскомнадзором РФ.

Санкт-Петербург, Издательство "Лучшее Решение", 2024г.

Издатель: ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052)

E-mail: lu_res@mail.ru

Главный редактор: Алексеев А.Б.

Журналы и Ежедневники издаются только в современном электронном виде в формате .pdf и доступны для свободного скачивания на сайте www.1-sept.ru

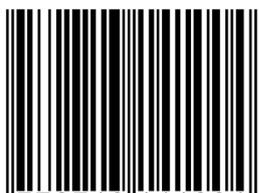
Возрастная категория: 12+

Вы можете опубликовать свою статью в следующем номере. Все статьи считаются опубликованными в журнале/ежедневнике с момента размещения на сайте.

Все статьи, размещенные в журнале и на сайте 1-sept.ru, созданы авторами, указанными в статьях, и представлены исключительно для ознакомления. Ответственность за содержание статей и за возможные нарушения авторских прав третьих лиц несут авторы, разместившие материалы. Мнение авторов может не совпадать с точкой зрения редакции.

Любое копирование материалов сайта 1-sept.ru без ссылки на первоисточник - сайт 1-sept.ru запрещено!

ISSN 2713-1416



9 772713 141004 >



Космическая лига: стартовая площадка для юных исследователей

Автор: Ляшко Лев Юрьевич

Общероссийская Малая академия наук "Интеллект будущего",
г. Обнинск

Аннотация: В этой статье описывается опыт реализации проекта «Космическая лига: стартовая площадка для юных исследователей», который был поддержан Фондом Президентских грантов.

Ключевые слова: космическая лига, космический фестиваль, исследовательская и проектная деятельность учащихся.

С февраля по декабрь 2024 года Общероссийской Малой академией наук «Интеллект будущего» был реализован проект «Космическая лига: стартовая площадка для юных исследователей», который был поддержан Фондом Президентских грантов.

Космос – наше будущее. Космическая отрасль требует самых передовых решений и заинтересованных школьников. Конечно, заинтересовать астрономией и космонавтикой могут педагоги-наставники. Им в помощь была разработана целая серия специальных конкурсов, конференций, олимпиад для школьников и оказана методическая поддержка.

Проект был направлен на создание социального лифта для юных исследователей, занимающихся исследовательской и проектной деятельностью в сфере астрономии и космонавтики, на вовлечение более широкого круга школьников в эту деятельность.

На первом этапе для учащихся были организованы всероссийские конкурсы и олимпиады по профилю лиги: Российский конкурс исследовательских и проектных работ учащихся «ЮНОСТЬ – КОСМОСУ»; конкурс рефератов «МОЯ КОСМИЧЕСКАЯ ЭРА». Широко были представлены олимпиады: по астрономии «МИР КОСМОСА» и по космонавтике «ОТЕЧЕСТВЕННАЯ КОСМОНАВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА».

По итогам первого этапа состоялся яркий Фестиваль проектов «Космический вызов» для учащихся 5-11 классов. В связи с большим числом желающих участвовать в этом фестивале, было принято решение провести его в две сессии: с 9 по 12 апреля и с 24 по 26 апреля 2024 года. В рамках фестиваля была организована насыщенная программа: лекции экспертов, защита исследовательских и проектных работ, командные интеллектуальные игры, встречи с учёными, мастер-классы.

Наверное, самым запоминающимся событием была встреча с лётчиком-космонавтом, Героем Российской Федерации, кандидатом педагогических наук Сергеем Николаевич Ревиним.

А самым волнительным стала защита своих работ на конференции, ещё бы – ребят слушали профессиональные эксперты: учёные, специалисты, педагоги.

На каждой секции эксперты представились, рассказали о критериях оценки. Уже после конференции участники отмечали, что доброжелательный тон экспертов, их позитивные напутствия





перед началом работы секции сняли напряжение, выступать уже было не страшно. Цель экспертов, конечно, не поиск недочётов в работах, а желание раскрыть потенциал работ, показать возможность её улучшения. Вопросы экспертов были на уточнение информации о том, как именно строилось исследование, в чём конкретная работа самого исследователя. Было отраднo, что большинство выступающих могли чётко определить цель работы, её значение, видели возможные пути продолжения исследования.

Конечно, волнение присутствовало. Волновались даже серьёзные юноши. Но это одна из задач: научиться владеть собой в условиях неопределённости, быть готовым отвечать на вопросы экспертов и коллег-исследователей.

Эксперты оценивали новизну работы, научность, умение донести информацию до слушателей, чёткость и логичность изложения материала, ответы на вопросы. Вопросы задавали не только эксперты, но и школьники. Наиболее внимательным ребятам, умеющим «сходу» разобраться в сути работы своих коллег и задать вопрос на понимание, эксперты вручили свидетельство за активную работу на секции.

По итогам все участники секции были удостоены дипломов Лауреатов I, II или III степени конференции «Научный потенциал-XXI».

Подарком для участников фестиваля стало посещение Музея истории космонавтики им. К.Э. Циолковского в Калуге и павильона «Космос» на ВДНХ в Москве.

По итогам фестиваля авторам лучших работ вручались специальные дипломы и медали «За лучшую работу на секции».

Школьники и педагоги уезжали с фестиваля с желанием выполнить новую исследовательскую или проектную работу и вновь приехать на следующий фестиваль или конференцию.

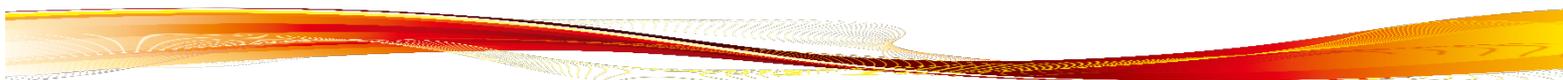
Третий этап стал самым массовым, так как в регионах России состоялась интеллектуально-творческая акция «Космический Марафон». Более 20 тысяч учащихся приняли в нём участие: посетили научные центры космической отрасли, а также производственные предприятия, работающие на космическую отрасль, состязались в командных играх, которые разработали эксперты.

Приведём лишь несколько примеров того, что проводилось в регионах.

Ярко, увлекательно прошла акция «КОСМИЧЕСКИЙ МАРАФОН» в МБОУ-лицей г. Владикавказа, Северная Осетия-Алания. Кудряшова Татьяна Александровна, руководитель акции, организовала интересные экскурсии, классные часы, на которых ребята смогли больше узнать о космосе, о достижениях нашей страны в космической отрасли.

Закирова Галина Николаевна, МАУДО «ДвДТ», Златоуст, Челябинская область, руководитель акции, подготовила разнообразную программу для школьников. В этой номинации успешно прошли такие события как «Юные гагаринцы» - видеолекторий на базе МАОУ СОШ №1 им. Ю.А. Гагарина; «Космические дали» классные часы для 5-6 классов; профориентационная встреча со студентами факультета астрономии и физики ФГБОУ ВПО ЮУрГУ в г. Челябинске.

Интересный формат работы по космической тематике мы получили из г. Новый Уренгой, ЯНАО, МБОУ «Арктический лицей» от руководителя акции Якубовой Любови Юрьевны. С целью популяризации космической темы накануне юбилея космонавта №1 она провела необычный





классный час «Космическая академия» в игровой форме. Цель: познакомить детей с биографией Ю.А. Гагарина и профессией космонавта.

Откликнулись на акцию педагоги и школьники из Ростова-на-Дону, МБУ ДО ДТДМ. Юные исследователи и педагоги-наставники приняли участие в Осенней сессии ДАНЮИ – представили свои работы на секции «Астрономия и космонавтика». Заседания секций проводились на базе Дворца творчества детей и молодёжи. Состав жюри был сформирован из представителей профессорско-преподавательского состава ЮФУ.

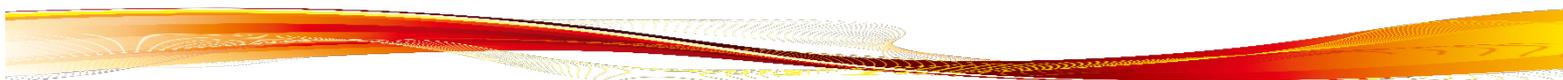
Завершился третий этап всероссийским космическим онлайн-турниром «ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА».

Проект стал для школьников действующим социальным лифтом, предоставляя им возможность участия в российских мероприятиях, и продемонстрировал, что специально организованная система интеллектуально-творческих мероприятий с методической поддержкой педагогов даёт хорошие результаты, позволяет привлечь школьников к изучению астрономии и космонавтики.

Методическая поддержка педагогов заключалась в том, что было проведено семь специализированных обучающих вебинаров, проведена дистанционная командная игра и конкурс педагогов «Будущее рождается сегодня». Опыт работы педагоги смогли представить на онлайн-конференции «Образовательный потенциал астрономии и космонавтики». Лучшие статьи педагогов по итогам проекта опубликованы в специальном сборнике.

Все результаты конкурсов, олимпиад, командных игр и школьников, и педагогов размещены на сайте Общероссийской Малой академии наук «Интеллект будущего».

Проект «Космическая лига: стартовая площадка для юных исследователей» действительно дал старт многим школьникам для знакомства с астрономией и космонавтикой и более углублённого изучения в ходе подготовки исследовательских и проектных работ.





Издательство "Лучшее Решение"

(ООО "Лучшее Решение" (ОГРН: 1137847462367, ИНН: 7804521052) - издатель журналов и сборников)

1. Публикации в периодических журналах в НЭБ (eLIBRARY.RU):

www.t-obr.ru - Журнал "Технологии Образования" (периодический журнал, ISSN 2619-0338, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 72890 от 22.05.2018г.). Статьи педагогической и образовательной направленности. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU). Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "Технологии Образования" - ваш персональный журнал за 1 день.

www.na-obr.ru - Журнал "Научное Образование" (периодический журнал, ISSN 2658-3429, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 74050 от 19.10.2018г.). Статьи научной направленности в 16 тематических рубриках. Отправка статей в НЭБ (eLIBRARY.RU). Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "Научное Образование" - ваш персональный журнал за 1 день.

2. Публикации в периодических журналах:

www.1-sept.ru - Журнал "1 сентября" (периодический журнал, ISSN 2713-1416, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 77018 от 06.11.2019г.). Статьи педагогической и образовательной направленности. Журнал выходит ежемесячно. На сайте журнала публикуются презентации, доклады на конференциях, работы обучающихся. Можно сделать персональную страницу автора на сайте. Часть материалов размещается в сборниках с № ISBN, в т.ч. есть экспресс-сборник с размещением публикаций за 1 день. Есть срочные публикации в Ежедневнике журнала "1 сентября" (ваш персональный журнал за 1 день).

www.v-slovo.ru - Журнал "Верное слово" (периодический журнал, ISSN 2712-8261, регистрация СМИ: ЭЛ № ФС77-79314 от 16.10.2020г.). Размещение статей образовательной и педагогической направленности. Публикации презентаций и докладов на педагогических конференциях. Свидетельство сразу после проверки статьи редакцией.

2. Публикации материалов на сайтах-СМИ:

www.лучшееерешение.рф (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 64656 от 22.01.2016г.) - Публикации педагогических материалов, в т.ч. в сборниках с № ISBN, в т.ч. есть экспресс-сборник с размещением публикаций за 1 день. Оформление статей отдельными файлами.

www.лучшийпедагог.рф (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 69099 от 14.03.2017г.) - Онлайн-публикация педагогических материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN, в т.ч. есть экспресс-сборник с размещением публикаций за 1 день.

www.publ-online.ru (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 72035 от 29.12.2017г.) - Онлайн-публикация научных, педагогических и творческих материалов своими руками, в т.ч. в сборниках с № ISBN.

www.o-ped.ru (регистрация СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 82375 от 10.12.2021г.) - Онлайн-публикация педагогических и образовательных материалов своими руками, в т.ч. бесплатные публикации.

3. Книжный магазин издательства на сайте: www.полезныекниги.рф

Образовательный Центр "Лучшее Решение"

проводит дистанционные предметные олимпиады, творческие конкурсы и образовательные квесты для учащихся и для педагогов на сайтах:

конкурс.лучшееерешение.рф – Олимпиады, конкурсы и тесты ОНЛАЙН для учащихся и педагогов.

квест.лучшееерешение.рф – Образовательные квесты и тесты для всех, тесты для педагогов.