

Положення про VIII відкриту освітньо-наукову конференцію юних науковців «Крізь терни до зірок»

VIII відкрита освітньо-наукова конференція юних астрономів «Крізь терни до зірок» спрямована на розвиток зацікавленості учнів у поглибленому вивченні космічного простору, обмін знаннями та інформацією в області астрономії, фізики, інформаційних технологій, технічної творчості, ракетно-космічного моделювання, сприяє поглибленню співпраці та взаємодії учасників конференції.

VIII відкрита освітньо-наукова конференція юних астрономів «Крізь терни до зірок» проводиться 17 березня 2012 року на базі фізико-математичного факультету Кіровоградського державного педагогічного університету ім. В. Винниченка. Організацію та проведення конференції здійснюють шкільне наукове товариство «Сузір'я» Новопраського НВК Олександрійського району, відділ освіти Олександрійської райдержадміністрації та фізико-математичний факультет Кіровоградського державного педагогічного університету ім. В. Винниченка. Конференція відбудеться у приміщенні Кіровоградського державного педагогічного університету ім. В. Винниченка.

Учасниками конференції можуть бути учні 7-11 класів шкіл, гімназій та інших навчальних закладів, яких цікавить астрономія і вони виявляють схильність до науково-дослідної роботи, прагнуть розкрити свої творчі здібності. Для участі у конференції допускають індивідуальні та колективні роботи у вигляді реферату за одним із запропонованих напрямків:

Космічна одиссея

(діючі або імітуючі дії моделі та макети історичної та сучасної ракетно-космічної техніки, міжпланетних автоматичних станцій, супутників, різних космічних апаратів, проектні, розрахункові та теоретичні роботи, виконані на підставі проведеного експерименту, а також вироби та пропозиції, які можуть бути реалізовані в ракетно-космічній галузі в найближчі роки)

Всесвітня астрономічна спадщина

(відкриття, що вплинули на розвиток астрономії, випередили час, життєвий і творчий шлях видатних вчених-астрономів, перспективи застосування їх здобутків у різних галузях науки, господарства і т.і.)

Непізнаний Всесвіт

(астрономія та астрофізика, фізико-технічні ефекти та її використання в дослідженнях та освоєнні космічного простору та інших планет, дослідження космічних явищ, об'єктів, процесів і явищ, їх використання при створенні нових засобів виходу та пересування в космосі, в пошуку та використанні космічних джерел енергії, аспекти існування і еволюції рослин, комах, тварин і людини в умовах невагомості і космічної радіації)

Космічна філософія

(гармонія земної та космічної природи, призначення і роль людства і людини у Всесвіті, інформаційні та духовні аспекти розвитку людства, палеокосмонавтика та космічна археологія, можливість існування цивілізацій за межами Землі)

Популярно про космос

(комп'ютерні моделі фізичних явищ, космічних об'єктів і процесів, мультимедійні, освітні програми, програми – тести, Web- сторінки за аерокосмічним напрямком, серії фотографій, друковані посібники, друковані плакати та інша друкована продукція, що популяризують знання про космос)

Вимоги до робіт

Об'єм друкованого тексту - до 25 сторінок , шрифт Times New Roman 14 пт, міжрядковий інтервал 1,5, ліве поле- 3 см, праве, верхнє, нижнє – 2 см.

При розгляді та захисті роботи враховуються наступні критерії :

- обґрунтування важливості ,актуальності теми роботи - 5 балів;
- науковість, розкриття вибраної теми -10 балів;
- елементи творчості, неординарний підхід до розв'язання описуваної у роботі проблеми – 10 балів;
- стиль, грамотність, якість оформлення – 5 балів;
- культура мовлення – 5 балів;
- активна кваліфікована участь у веденні дискусії – 5 балів.

Кожен учасник конкурсу бере участь у захисті роботи. Виступ триває до 7 хвилин. Учасник може ілюструвати його комп'ютерною презентацією, плакатами, діючими моделями.

При розгляді та захисті роботи у секції «Популярно про космос» (комп'ютерні моделі фізичних явищ, космічних об'єктів і процесів, мультимедійні, освітні програми, програми – тести, Web- сторінки за аерокосмічним напрямком) враховуються наступні критерії :

- обґрунтування важливості ,актуальність теми роботи - 5 балів;
- ефективність використання технічних та програмних можливостей -10 балів;
- оригінальність, неординарний підхід до розв'язання поставленої задачі – 10 балів;
- грамотність та якість оформлення супроводжуючої документації – 5 балів;
- культура мовлення – 5 балів;
- активна кваліфікована участь у веденні дискусії – 5 балів.

При розгляді та захисті роботи у секції «Популярно про космос» (серії фотографій, друковані посібники, друковані плакати та інша друкована продукція , що популяризує знання про космос) враховуються наступні критерії :

- обґрунтування важливості ,актуальність теми роботи - 5 балів;
- ефективне поєднання тексту та ілюстрацій, науковість та новизна поставленої задачі -10 балів;
- оригінальність ідей , неординарний підхід до розв'язання поставленої задачі – 10 балів;
- стиль, грамотність, якість оформлення – 5 балів;
- культура мовлення – 5 балів;
- активна кваліфікована участь у веденні дискусії – 5 балів

Роботи учасникам конференції не рецензуються і не повертаються.

Керівники або автори робіт , що будуть представлені у секції «Популярно про космос» повинні погодити умови інсталяції та демонстрації робіт із координатором конкурсу. Виявлені носії інформації , що містять віруси , до участі у конкурсі не допускаються.

Реєстрація учасників конкурсу

Керівники команд надсилають заявки для участі у конференції та паспорти робіт тільки в електронному вигляді на адресу larisa_mitlenko@mail.ru до 5 березня 2012 року. Додаткова інформація на сайті <https://sites.google.com/site/krizternidozirok/>

Переможці та призери конкурсу будуть відзначені грамотами, призами.

Фінансування конференції здійснюється за рахунок благодійних внесків зацікавлених осіб.

Адреса Оргкомітету комітету конференції :

Новопразький НВК, вул.Червоноармійська, 21, смт Нова Прага, Олександрійський р-н
Кіровоградська обл.,28042

Т. (05235)6-12-91

Координатор конференції : Мітленко Лариса Олександрівна (097)8785196

Заявка
на участь VIII освітньо-науковій конференції «Через терни до зірок»

№ пп	ПІБ учасника	Клас	Дата народ	Навчальний заклад	Назва роботи	Назва секції, на яку представлена робота	ПІБ наукового керівника

Керівник навчального закладу, реквізити навчального закладу

Паспорт роботи (заповнюється тільки для участі у роботі секції «Популярно про космос»)

ПІБ учасника	
Клас	
Навчальний заклад	
ПІБ керівника	
Назва роботи	
Мінімальні системні вимоги до ПК	
Призначення програмного засобу	
Короткий опис	

План проведення конференції

1	8.00 -10.00	Заїзд та реєстрація учасників	
2	10.00 -10.30	Відкриття конференції	
3	10.30 – 13.30	Захист робіт	
4	13.30 -14.00	Обід	
5	14.00 -15.00	Освітня програма «Цікава астрономія»	
6	15.00 -16.00	Нагородження учасників конференції	
7		Від'їзд учасників	