

Міністерство освіти і науки України,
Академія педагогічних наук України,
Українська астрономічна асоціація,
Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова,
Київський університет імені Бориса Грінченка

ПРОГРАМА

**Всеукраїнського астрономічного педагогічного фестивалю,
присвяченого Міжнародному року астрономії**



5-6 листопада 2009 р.

м. Київ

У грудні 2007 р. 62-га Генеральна Асамблея Організації Об'єднаних Націй проголосила 2009 рік "Міжнародним роком астрономії"

Астрономія — це інтелектуальний розвиток, що триває тисячоліття і проходить через усі межі: географічні, вікові, статеві, расові та культурні, відповідаючи, таким чином, повною мірою принципам Статуту ООН. У цьому сенсі астрономія — класичний приклад того, як наука може сприяти поглибленню міжнародної співпраці та взаємодії.

**Всеукраїнський астрономічний педагогічний фестиваль,
присвячений Міжнародному року астрономії
проводить
Міністерство освіти і науки України
спільно з Академією педагогічних наук України,
Українською астрономічною асоціацією,
Київським національним університетом імені Тараса Шевченка
Національним педагогічним університетом імені М.П. Драгоманова,
Київським університетом імені Бориса Грінченка.**

13. Фрагменти уроків «Видатні вчені Харківщини», «Вікторина з історії космонавтики», «Історія розвитку космонавтики».
Євлахова Олена Миколаївна, учитель фізики та астрономії ЗОШ № 106 м. Харкова.
14. Київський-інтернет телескоп для цілей астрономічної освіти.
Романюк Ярослав Орестович, кандидат технічних наук, Головна астрономічна обсерваторія НАН України
15. Застосування Шкільного астрономічного календаря в практичній роботі з астрономії.
Буромський Микола Іванович, Астрономічна обсерваторія Київського національного університету ім. Т. Шевченка.

Секція

«Астрономічна освіта дітей в позаурочний час та в позашкільних навчальних закладах» ауд. 217

Керівник секції:

1. Про роботу астрономічного гуртка.
Мормиль Володимир Григорович, учитель астрономії Чернігівської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів «Надія», керівник астроклубу.
2. Досвід проведення аерокосмічних заходів в літніх таборах відпочинку.
Шибка Ольга Сергіївна, методист, керівник гуртка астрономії комунального позашкільного закладу освіти «Дніпропетровська міська станція юних техніків».
3. Доповідь на тему: Формування основ астрономічних знань школярів у літній природничій школі «Колосок».
Возна Ольга Іванівна, методист Інформаційно-методичного центру освіти відділу освіти Самбірської райдержадміністрації Львівської обл.
4. Презентація науково-освітньої конференції юних астрономів «Через терни до зірок».
Доповідь на тему «Організація та проведення обласної науково-освітньої конференції юних астрономів «Через терни до зірок».
Мітленко Лариса Олександрівна, заступник директора з науково-методичної роботи Новопраського навчально-виховного комплексу Олександрійської районної ради Кіровоградської обл.
5. Використання комп'ютерних технологій у проектній діяльності з астрономії в позаурочний час: презентації учнівських проектів.
Ткаченко Світлана Юріївна, учитель фізики гімназії «Троєщина» м. Києва.
6. Використання історичних матеріалів в позаурочній роботі з астрономії.
Презентації учнівських проектів:
 - «Політ у невагомості», *Комарова Тетяна*, учениця гімназії № 315 м. Києва;
 - «Ю.В. Кондратюк та його внесок у розвиток астрономічної науки», *Максимова Наталія Михайлівна*, учитель фізики гімназії № 315 м. Києва.
7. Про один із шляхів вирішення проблеми просвітництва в сучасних умовах.
Храмцова Ольга Юріївна, директор Херсонського планетарію.

**У фойє Київського університету імені Бориса Грінченка 6 листопада
працюватимуть виставки телескопів, книг та астрофотографії**

Секція
«Викладання астрономії в 11 класі»
ауд. 232

Керівник секції:

Задніпрянець Ірина Іванівна, методист НМЦ ІППО Київського університету імені Бориса Грінченка.

1. Доповідь на тему «Світоглядний аспект шкільної астрономії. Використання методу проєктів»
Заєць Юрій Анатолійович, учитель фізики ЗОШ І-ІІІ, с. Степне, Полтавського р-ну, Полтавської обл.
2. Навчально-методичний комплекс з астрономії та його роль у підготовці до уроків вчителя астрономії.
Галаганюк Лариса Володимирівна, методист науково-методичного центру Деснянського району м. Києва.
3. Презентація «Галілео Галілей – великий дослідник і астроном»
Говорун Володимир Петрович, учитель фізики Мигалківського НВО Бородянського р-ну Київської обл.
4. Методика створення електронних опорних конспектів з астрономії та робота з ними. З досвіду роботи викладачів Київського військового ліцею ім. І. Богуна.
Сивашенко Світлана Михайлівна, викладач КВЛ ім. І. Богуна,
Паламарчук Олександр Максимович, викладач КВЛ ім. І. Богуна.
5. Проблеми використання інформаційних технологій у викладанні астрономії.
Презентація: «Вступний урок астрономії в 11 класі».
Базилевич Володимир Володимирович, учитель фізики та астрономії Полтавського навчально-виховного об'єднання № 14.
6. Використання комп'ютерних технологій у проєктній діяльності з астрономії.
Фрагменти презентацій «Походження Сонячної системи», «Розвиток уявлень про будову Сонячної системи».
Ткаченко Світлана Юріївна, учитель фізики гімназії «Троєщина» м. Києва.
7. Презентація «Методика астрономічних спостережень».
Козак Анатолій Феодосійович, учитель фізики і астрономії Новосанжарського НВК Полтавської обл.
8. Методика проведення астрономічних спостережень та позакласної роботи з вивчення Сонця.
Горловська Аліна Григорівна, учитель фізики Технічного ліцею Шевченківського району м. Києва.
9. Презентація навчально-методичного комплексу «Астрономія-11».
Антикуз Олена Володимирівна, заступник директора з навчально-виховної роботи Курахівського навчально-виховного комплексу.
10. Методика роботи з учнями різних класів з використанням комп'ютерних баз даних для уроків астрономії в ліцеї: презентація сайтів, створених учнями ліцею.
Бойцова Наталія Адольфівна, учитель фізики Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер».
11. Презентація альманаху «Космос в поезії»
Приходько Надія Андріївна, вчитель фізики та астрономії ЗОШ №1 м. Кузнецовська Рівненської обл.
12. Елементи методики викладання астрономії в 11 класі: фрагменти відкритих уроків «Методи астрономічних досліджень», «Еволюція зірок».
Носач Валерія Юріївна, викладач фізики, астрономії Донецького ліцею № 30.

Всеукраїнська науково-практична конференція
«Сучасна астрономічна освіта»

5 листопада

Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
(вул. Пирогова, 9)

Пленарне засідання
ауд. 310

- 11.00. Вітальне слово до учасників конференції.
Ректор Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, доктор філософських наук, академік АПН України, професор
Андрущенко Віктор Петрович
Президент Української астрономічної асоціації, директор Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, академік НАН України
Яцків Ярослав Степанович
Директор Фізико-математичного інституту Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор
Працьовитий Микола Вікторович
- 11.15. Астрономічна освіта учнів основної і старшої школи.
Хоменко Олена Вікторівна, провідний спеціаліст Міністерства освіти і науки України
- 11.30. Проблеми підготовки професійних астрономів.
Івченко Василь Миколайович, завідувач кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Т. Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор
- 11.45. Викладання астрономії на фізико-математичних факультетах педагогічних університетів і проблеми методичної підготовки їх випускників до викладання астрономії в школі.
Грищенко Геннадій Опанасович, завідувач кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії НПУ імені М.П. Драгоманова, кандидат фізико-математичних наук, професор
- 12.00. Особливості астрономічного освітнього середовища, призначеного для підготовки майбутнього вчителя астрономії.
Кузьменков Сергій Георгійович, заступник декана факультету фізики, математики та інформатики Херсонського державного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент
- 12.15. Результати космічних місій до ядер комет.
Чурюмов Клим Іванович, завідувач відділом астрометрії та малих тіл Сонячної системи Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Т. Шевченка, доктор фізико-математичних наук, член.-кор. НАН України, професор

13.00 – 14.30. Обідня перерва

Секційне засідання
14.30-17.00
ауд. 410

Круглий стіл «Підготовка учителя астрономії для 12-річної школи»

Всеукраїнський астрономічний педагогічний фестиваль

6 листопада

Київський університет імені Бориса Грінченка
(п-т. П. Тичини, 17)

Пленарне засідання
Актова зала

- 11.00. Вітальне слово до учасників конференції.
Ректор Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор філософських наук, професор, член-кореспондент АПН України.
Огнев'юк Віктор Олександрович
Президент Української астрономічної асоціації, директор Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, академік НАН України
Яцків Ярослав Степанович
Заступник Генерального директора Національного космічного агентства України
Кузнєцов Едуард Іванович
Заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки АПН України, кандидат педагогічних наук,
Головко Микола Іванович
- 11.40. Астрономічна освіта учнів основної і старшої школи.
Хоменко Олена Вікторівна, головний спеціаліст Міністерства освіти і науки України
- 12.00. Особливості викладання астрономії в середніх загальноосвітніх закладах на різних етапах навчання.
Задніпрянець Ірина Іванівна, методист ІППО Київського університету імені Бориса Грінченка
- 12.15. Сучасний стан вивчення Сонця.
Криводубський Валерій Никифорович, старший науковий співробітник відділу сонячної активності та сонячно-земних зв'язків Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Т. Шевченка, доктор фізико-математичних наук
- 12.35. Астрономія і суспільство
Гнатик Богдан Іванович, старший науковий співробітник Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Т. Шевченка, доктор фізико-математичних наук

13.00 — 14.30. Обідня перерва

Секційні засідання
14.30-17.00

Секція

«Проблеми формування початкових астрономічних знань у дітей в дошкільних навчальних закладах і в початковій школі»

ауд. 233

Керівники секції:

Кравчук Лариса Володимирівна, викладач кафедри методики та психології дошкільної і початкової освіти ІППО Київського університету імені Бориса Грінченка,
Меленець Людмила Іванівна, викладач кафедри методики та психології дошкільної і початкової освіти ІППО Київського університету імені Бориса Грінченка

1. Навчально-методичний супровід реалізації завдань Базової програми розвитку дітей дошкільного віку «Я у Світі».
Меленець Людмила Іванівна, викладач кафедри методики та психології дошкільної і початкової освіти ІППО Київського університету імені Бориса Грінченка.
2. Зміст роботи з дошкільниками у сфері життєдіяльності «Природа», змістова лінія «Природа космосу».
Славицька Тетяна Йосипівна, вихователь ДНЗ № 779 м. Києва.
3. Організація розвивально-предметного середовища у дошкільному навчальному закладі щодо ознайомлення дітей дошкільного віку з природою Космосу.
Жменяк Віра Семенівна, завідувач ДНЗ № 21 «Ластовічка» м. Ужгород.
4. Впровадження музикотерапевтичної педагогіки в практику роботи ДНЗ.
Використання у виховному процесі серії «ПіснеЗнайка. Всесвіт».
Калініна Олена Миколаївна, менеджер Міжнародного інноваційного центру гармонійного розвитку людини м. Києва.
5. Художньо-хореографічна композиція «Дітки-планетки».
Усинська Наталія Анатоліївна, директор дитячого центру «Ерудит» м. Києва, дитячий колектив центру «Ерудит».
6. Фрагмент уроку на тему «Земля наш космічний дім. Сонячна система»
Мінчукова Світлана Іванівна, вчитель початкових класів відокремленого підрозділу ТОВ «НПЦ «КАР-ЛТД» НВК «Дошкільний навчальний заклад — ЗОШ спеціалізована економіко-гуманітарна школа І-ІІІ ступенів» м. Донецька.
7. Презентація методичного посібника для учителів астрономії та керівників астрономічних гуртків «Практичні роботи з астрономії».
Доповідь на тему «Викладання елементів астрономії для молодших учнів»
Лавут Олена Сергіївна, керівник гуртка, методист Малої академії наук АР Крим «Искатель».

Секція

«Викладання астрономічних знань в рамках курсу «Природознавство» (5-6 кл.)»

ауд.211

Керівник секції:

1. Урок-презентація «Планети Сонячної системи», курс природознавства, 5 кл.
Бурханова Юлія Василівна, вчитель географії та біології Дебальцівської ЗОШ І-ІІІ ст. №1.
2. Фрагмент уроку (5 клас) на тему: «Сонячна система. Рух планет навколо Сонця».
Подольян Іван Захарович, вчитель географії, керівник астрономічного гуртка, СЗШ І-ІІ ст. с. Митків, Гайсинського р-ну, Вінницької обл.
3. Презентація проекту на тему: Вивчення астрономічних питань у курсі «Природознавство» 5-й клас.
Мігутіна Олена Олександрівна, вчитель хімії, викладач спецкурсу НДР Красноармійського навчально-виховного комплексу.
4. Елементи методики викладання астрономії в курсі природознавства 5-го класу.
Крупко Людмила Володимирівна, учитель СШ № 243 м. Києва.
5. Використання комп'ютерних технологій на уроках природознавства під час вивчення питань з астрономії.