**НАУКОВИЙ СЕМІНАР З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ**

**Одеського територіального відділення Малої академії наук України**

**Одеса, 3-5 квітня 2008 р.**

Фізичний факультет Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова та Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання **3-5 квітня 2008 року** проводять науковий семінар з фізики та астрономії учнів-членів Одеського територіального відділення Малої академії наук України. Метою наукового семінару є розвиток зацікавленості учнів у поглибленому вивченні фізичних і астрономічних явищ, обмін інформацією та знаннями в області фізики та астрономії, а також підготовка до конкурсу-захисту наукових робіт МАН 2008-2009 учбового року.

До участі у науковому семінарі запрошуються учні 8-11 класів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, які цікавляться проблемами фізики та астрономії, виконували, продовжують виконувати або бажають виконати самостійні наукові дослідження з питань фізики або астрономії.

**Порядок реєстрації.**Усі бажаючі прийняти участь у науковому семінарі повинні **до 10 березня 2008 року** представити заявку за адресою: м. Одеса, вул. Теніста 4, Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання; або по тел**. (0482) 63-45-24.**У заявці вказати кількість учасників наукового семінару, кількість можливих доповідачів, необхідність проживання. **У заявці на кожну доповідь** **необхідно вказати:** назву роботи, прізвища, ім’я та по батькові авторів, клас та навчальний заклад, домашню адресу та телефон доповідача; прізвища та ініціали керівників роботи. **Доповідачі повинні разом з заявкою представити тези доповіді** (не більш половини сторінки друкованого тексту формату А4 – зразок оформлення тез додається), де необхідно розкрити ідею роботи, зміст дослідів або спостережень, висновки. Оргкомітетом семінару за змістом тез будуть відібрані доповідачі семінару. Максимальна тривалість доповіді 8 хвилин. Найкращі роботи, які раніше не приймали участі у конкурсах-захистах наукових робіт МАН, будуть відзначені грамотами.

Доповідачам, виступи яких увійшли у програму наукового семінару, буде повідомлено телефонограмою.

**Програма наукового семінару.**

**Четвер, 3 квітня**

900– 1230 – Розміщення учасників семінару з районів області: вул. Теніста 4.

1300 – 1400 − Реєстрація учасників на фізичному факультеті ОНУ (вул. Пастера 27,

Велика фізична аудиторія ОНУ)

1400 – 1600 – Робота наукового семінару (зустріч з вченими, новини сучасної фізики та астрономії, демонстраційний фізичний експеримент).

1615 – 1715– Екскурсія у лабораторії фізичного факультету ОНУ.

1900 – 2030– Екскурсія на Астрономічну обсерваторію ОНУ.

**П’ятниця, 4 квітня, (вул. Пастера 27, Велика фізична аудиторія ОНУ)**

 930– 1300 – Робота наукового семінару (доповіді учасників).

1400 – 1515− Робота наукового семінару (доповіді учасників).

1515 – 1630 – Консультації з проблем розв’язання фізичних задач.

**Субота, 20 квітня,** **(вул. Пастера 27, Велика фізична аудиторія ОНУ)**

 930 – 1200 – Робота наукового семінару (доповіді учасників).

1215 – 1315– Консультації з проблем розв’язання фізичних задач.

**Науковий керівник семінару:**доцент кафедри теоретичної фізики ОНУ**Олєйнік В.П.**

**Місце проведення наукового семінару:**м. Одеса, вул. Пастера 27, Велика фізична аудиторія фізичного факультету Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова.

**Місце проживання:**м. Одеса, вул. Теніста 4, Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання, з урахуванням для учасників заходу 17,0 грн. на добу, для керівників 30,0 грн. на добу.

У дні роботи наукового семінару учням 11-х класів, які бажають навчатися на фізичному факультеті ОНУ, буде надана можливість пройти попереднє рейтингове опитування з фізики (для вступу на фізичний факультет ОНУ у 2008 р.)

***На науковий семінар з фізики та астрономії 3-5 квітня 2008 року***

**ЗРАЗОК ТЕЗ НА НАУКОВИЙ СЕМІНАР**

**З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ**

**А.Б.Петренко, В.Г.Сідоров*,***

***учні 11-го класу ЗОШ № 105, вул. Пастера 17, м. Одеса, 65082***

Учні, які бажають прийняти участь у науковому семінарі з доповіддю про результати спостережень, теоретичних або експериментальних досліджень якогось конкретного явища з фізики чи астрономії повинні разом з заявкою представити тези доповіді за наданим зразком (не більш половини сторінки друкованого тексту формату А4: 12-15 рядків тексту), де необхідно розкрити ідею роботи, зміст дослідів або спостережень, висновки. Текст набирати на аркуші формату А4 з полями: ліве – 2,5 см, праве – 2,0 см в редакторі MS Word шрифтом Times New Roman. Назва – жирним шрифтом 16 pt, прізвища авторів − 12 pt, інформація, яка стосується місця навчання авторів (клас, школа) і адреси (поштова адреса школи) – курсивом 12 pt,  все по центру, текст – 14 pt. Між рядками один інтервал. Тези разом з заявкою необхідно представити **до 10 березня 2008 року** за адресою: Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання, вул. Теніста 4, м. Одеса, 65005 (з поміткою **„На науковий семінар з фізики та астрономії 3-5 квітня 2008 року”**).