

ПРОГРАМА

за честването на СВЕТОВНАТА ГОДИНА НА АСТРОНОМИЯТА - 2009

на

Народна астрономическа обсерватория и планетариум

«Н.Коперник» - Варна

(Вариант от 22 октомври 2008)

КОНФЕРЕНЦИИ

1. XXXV Национална конференция по астрономия посветена на „Световната година на астрономията“

Време за провеждане: 06-08 април 2009 г.

Времетраене: три работни дни

Участници: професионални астрономи - бивши кръжочници на Варненската обсерватория, астрономи от институтите и обсерваториите в България и кръжочници от обсерваториите в България.

Гости: Нийл Армстронг –американски космонавт. Бивши колеги работещи в обсерватории по света.

Място на провеждане: Община Варна и НАОП „Н. Коперник“

ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

2. Образователен проект “Галилей и телескопите!”

Време за провеждане: март 2009 - май 2009 г.

Заключителен етап: месец май 2009 година

Участници: ученици и учители от страната, Варна и региона.

Място на провеждане: НАОП „Н. Коперник“, Варна

3. Образователен проект „Човек на Луната“, в чест на 40 годишнината от първото стъпване на Лунната повърхност.

Време за провеждане: декември 2008 г. - април 2009 г.

Участници: деца и ученици от България

Център за събиране на проектите: НАОП „Н.

Коперник“, Варна

КОНКУРСИ

4. Конкурс за българско лого на Световната година на астрономията.

Време за провеждане: 15 октомври – 15 ноември 2008 г.

Времетраене: един месец

Участници: ученици от град Варна

Център за събиране на проектите: НАОП „Н.

Коперник“, Варна

ЕКСПЕДИЦИИ И ШКОЛИ

5. Международна школа по астрономия „Космошкола 4“

Време за провеждане: месец юли 2009г.

Времетраене: 7 работни дни

Участници: средношколци от България и Русия.

Място на провеждане: Москва, Русия

6. Наблюдателна експедиция „Слънчево затъмнение - Шанхай `2009“

2009г. Време за провеждане: втората половина на юли

Времетраене: около 7 дни

Участници: средношколци от България и Русия.

Място на провеждане: Пекин и Шанхай, Китай

НАБЛЮДАТЕЛНИ И ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОГРАМИ

7. Наблюдателна астрономическа програма **„100 часа астрономия“**

Време на провеждане: 4 часа,

Времетраене: 25 дни и нощи до края на 2009 г.

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник“

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

8. Образователна астрономическа екскурзия **„От Галилео Галилей до ЦЕРН“**

Време на провеждане: изготвяне – 9-19 април 2009,

Времетраене: 10 дни

Място на провеждане: Италия и Швейцария

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

9. Образователна наблюдателна програма на НАСА за НЕО

Време на провеждане: 2009,

Времетраене: всеки месец

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник“,

Обсерватория в Аврен, НАО „Рожен“

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

10. Наблюдателна образователна програма **„Месие маратон“**

Време на провеждане: 2009,

Времетраене: подходящи нощи г.

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник“

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

11. Наблюдателна образователна програма **„Галилейчетата на Варна“**

Време на провеждане: 2009,

Времетраене: всеки месец

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник“

Участници: ученици-предучилищна, 1-4 клас,

родители, учители

ПРАЗНИЦИ НА АСТРОНОМИЯТА

12. Астропразник **„Нощта на астрономията“**

- o Конкурс за детски рисунки на асфалт на тема „Астрономия“
- o Парад на извънземните
- o Астровикторина
- o Астроигри
- o Астробал

Време за провеждане: една вечер от месец май

Времетраене: 4 часа

Участници: ученици и граждани на Варна и региона

Място на провеждане: различни наблюдателни площадки в град Варна и региона и НАОП „Н. Коперник“

13. Училищни празници на астрономията с наблюдение на дневно и нощно небе с и без телескоп

Време за провеждане: през цялата учебна година
Участници: ученици и учители от Варна и региона
Място на провеждане: училищата във Варна и региона и НАОП „Н. Коперник”

14. **„Звездно небе за всички”** – 30 минути без улично и рекламно осветление в района на Морската градина или в града

Време за провеждане: май 2009 г.

Времетраене: 30 минути

Участници: ученици, граждани и гости на град Варна

Място на провеждане: Морската градина на Варна около НАОП „Н. Коперник”

15. **„YURI’S NIGHT”** – Нощта на Юрий Гагарин

Време за провеждане: април 2009 г.

Времетраене: 12 часа

Участници: ученици от град Варна

Място на провеждане: НАОП „Н. Коперник”

16. **“Световна седмица на космонавтиката”**: парад на хвърчила, състезания с управляеми самолети, отворени врати на Ученическата космическа агенция, дискусия за космическите телескопи и др

Време на провеждане: 4-10 октомври 2009,

Времетраене: една седмица

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник”

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

ЛЕКТОРИИ

17. Цикъл телевизионни и радиопредавания в местни медии на тема **„Галилей, телескопите и съвременните астрономически открития”**

Време за провеждане: през цялата 2009 година

Участници: ученици от Варненски училища.

Място на провеждане: Радио Варна и Телевизия

Варна

18. Лектория: **„Галилей, телескопите и съвременните астрономически открития”**

Време за провеждане: през цялата 2009 г.

Времетраене: 1 час за всяка лекция

Участници: ученици, граждани и гости на град

Варна

Място на провеждане: звездна зала на НАОП „Н.

Коперник”

19. **Дни на астрономията** - Лекции посветени на Фриц Цвики и Николай Коперник

Време за провеждане: 14 и 19 февруари 2009 г.

Времетраене: 2 часа за всяка лекция

Участници: ученици, граждани и гости на град

Варна

Място на провеждане: звездна зала на НАОП „Н.

Коперник”

ИЗЛОЖБИ

20. **Подготовка на изложба на астрономически фотографии**
(направени от НАОП „Н.Коперник”)

Време на провеждане: изготвяне – март 2009,

Времетраене: до края на 2009 г.

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник”

Участници: ученици, граждани и гости на Варна

21. “Ученическа космическа агенция”- Лаборатория за моделиране на космически колонии

Време на провеждане: 2009,

Времетраене: всяка седмица

Място на провеждане: НАОП „Н.Коперник”

Участници: ученици, учители