



# Astronomical Association

Sofia

*Астрономическа асоциация - София*

*София 1463, ул. Цар Асен 49, вход от ул. Неофит Рилски*

*тел.: 981 13 27, 981 08 98, GSM: 0887 89 40 56, 0888 40 24 75, e-mail: aas@cl.bas.bg*

## ПРОГРАМА

### НА АСТРОНОМИЧЕСКА АСОЦИАЦИЯ - СОФИЯ ЗА СВЕТОВНАТА ГОДИНА НА АСТРОНОМИЯТА 2009

Ние, Астрономическа асоциация – София (ААС), сме сдружение с идеална цел, създадено през 1994 г., за да пропагандира и популяризира всестранно астрономията. ААС бе създадена от любители и професионални астрономи, за да пропагандира науките за Космоса и да инициира създаването на планетариум. Вече 15 години ААС издава единственото списание за астрономия у нас “Андромеда” и 10 години - единственият седмичен вестник за астрономия в света “ТЕЛЕСКОП”. Всяка седмица, вечер, при ясно време, членовете на ААС провеждат безплатни демонстрационни наблюдения с телескопите си за граждани в градинката пред НДК ААС организира експедиции по повод забележителни астрономически явления, разпространява научно-популярни филми по астрономия, създаде клуб за млади астрономилюбители в Националния дворец на децата. Възпитаниците на ААС са олимпийски шампиони по астрономия, студенти в Катедра астрономия на СУ “Св. Климент Охридски”, докторанти в Европейската Южна обсерватория в гр. Гаршинг, ФРГ, работят в големите световни обсерватории в Чили и САЩ.

ААС смята да вземе активно участие в организирането на различни масови и публични мероприятия, посветени на Световната година на астрономията. За целта ни е необходима подкрепата както на Столична община, така и на Националния дворец на културата. Ето няколко наши предложения за съвместна дейност на територията на Столична община и НДК, например в парка наоколо, както и в други градинки.

#### **1. Глобална инициатива “Портал към Вселената”- ААС, Столична община.**

ААС предлага инициатива на Столична община: да се започне създаването на планетариум в столицата на България – единствената в Европейския съюз, където няма такъв атрактивен научно-популяризаторски център.

В момента в България има 10 Народни астрономически обсерватории, като в 6 от тях - Габрово, Стара Загора, Ямбол, Смолян, Димитровград, Варна – има и планетариум. През 1988 г. в София бе закрыта Благоевската народна астрономическа обсерватория (заемаща двуетажна къща до кино “Петър Берон”, близо до входа на Южния парк – днес превърната в “Механа Боряна”), а през 1992 г. бе закрыта и Градската астрономическа обсерватория, която се намираше в приземните магазинни помещения на жилищен блок срещу днешното кино “Арена Запад”.

Създаването на планетариум в София не е по силите на една организация, дори и на цялата астрономическа общност в България. Според нас, инициативата за създаването на такъв научен атракцион в столицата би трябвало да дойде от Общината, която по този начин ще запълни една огромна празнина в културния живот на града. Планетариумът бързо ще си извоюва място сред най-атраktivните и интересни центрове за занимания на младежите в столицата. Оборудван със съвременен инструмент за проектиране на звездното небе в зала и демонстриране движението на светилата, съпроводени с популярни лекции и беседи, както и с астрономически телескопи за публични демонстрационни наблюдения вечер, а също и с изложбени пространства, прожекции на филми и свободни дискусии, той ще ангажира вниманието главно на младите хора, които биха искали на живо да се докоснат до Космоса.

Астрономическа асоциация – София ще положи всички усилия, за да подпомогне и пропагандира идеята за създаването на планетариум в столицата ни. Сигурни сме, че ще получим подкрепата не само на българската, но и на световната астрономическа общност, особено в Годината на астрономията. Планетариумът в София ще се превърне в най-фундаменталния принос на България към Световната година на астрономията 2009 г.

## **2. Глобална инициатива “Вселената от Земята” – ААС, Столична община и НДК.**

В София – Моста на влюбените, градинката пред НДК, градинката пред Столична община са най-интересните места за експонирането на открито на най-красивите 40 астрономически снимки. За целта Европейската Южна обсерватория предоставя големите им качествени изображения безвъзмездно. Общината би могла да осигури терен за експозицията, осветление и охрана, а ААС - отпечатването на големите снимки с помощта на спонсори. Впоследствие, през цялата 2009 г., изложбата може да се експонира в много други градове по страната, със съдействието на съответните общински власти. Със съдействието на НДК подобна изложба може да се организира и във фойетата около залите.

ААС може да осигури научно популярни астрономически филми на DVD - “Очи съм небето”, “Хъбъл – 15 години открития” (1.5 час, със субтитри на български език), издадени от Европейската Южна обсерватория по случай Световната година на астрономията и юбилея на Космическия телескоп Хъбъл. Със съдействието на НДК, в удобно за организаторите време, филмите могат да бъдат прожектирани в кинозалоните, а пред фойетата да се експонира астрономическата изложба “Астро-топ 40”. Членовете на ААС могат да бъдат на разположение в и пред салона, за да разясняват и популяризират астрономическите достижения.

## **3. Глобална инициатива “24 часа астрономия” – ААС, Столична община и НДК.**

В София - Градинката пред НДК или градинката пред Столична община са най-подходящите места за осъществяване на тази идея, например на пролетното равноденствие, 20 март, а също и на есенното равноденствие, 23 септември. Със съдействието на НДК е възможно изображението, което се наблюдава през окуляра на телескопа, да се прожектира на големия екран на фасадата, така че колкото се може повече хора да погледнат през телескоп.

## **4. Глобална инициатива “Галилеоскоп” – ААС.**

В София - Градинката пред НДК е прекрасно място за осъществяване на тази идея. ААС може да я реализира всеки понеделник, при ясно време, привечер, за около 1-2 часа, с няколко свои телескопа. На тези публични демонстрации членовете на ААС ще провеждат разговори и дискусии с гражданите.