



Поштовани,

Поздрављамо Вас испред **Друштва астронома Србије**, које у себи окупља пре свега професионалне астрономе, као и љубитеље (аматере) који се активно баве астрономијом и популаризацијом ове лепе науке. И управо је популаризација астрономије повод овом обраћању. Наиме, нудимо Вам могућност да у организованој посети дођемо у Вашу школу/институцију са **Покретним планетаријумом** и да на тај начин приближимо астрономију ученицима путем планетаријумских пројекција, тематски и временски прилагођених различитим узрастима. Предавачи који спроводе овај програм имају веома богато искуство у оваквом раду – такорећи популаризација астрономије је наш позив којем смо посвећени, ево већ, двадесетак година.

- *Ко ме је намењен Покрећни планетаријум?*



Покретни планетаријум омогућава да се на довољно ефикасан начин, притом и квалитетно, обратимо великом броју деце, која би се на тај начин упознала о ономе шта проучава астрономија, такође може бити (а, искуство то потврђује) повод да се ученици заинтересују за ову науку! Разуме се, не морају сви постати професионални астрономи и астрофизичари, али и аматерско бављење астрономијом подразумева усмерење ка науци и уопште племенитим темама. Занимање за астрономију отвара могућност да се преко ње омладина заинтересује и за друге науке које су садржане у њој, попут физике, математике, па и биологије.

- Који су услови неопходни за постављање Покретног планетаријума, и колика је цена гостовања?

За постављање куполе **Покретног планетаријума** неопходно је да су испуњени следећи услови (планетаријум мора бити постављен у затвореном простору):

- минимална димензија просторије: **6.5 x 7.5 m, а висина 4 метра,**
- једно утично место (шуко),
- просторија мора бити изолована од буке, али је и важно онемогућити слободно кретање у просторији где се налази Планетаријум – како због жамора и слично, тако и због каблова и опреме која би непажњом могла бити оштећена.



Планетаријумске пројекције организујемо по радним часовима. Један радни час обухвата **две** пројекције од по **двадесет минута** уз неопходне паузе између њих за смену група. Уз добру организацију, у један школски час могу стати две пројекције. Минимални број радних часова по дану је **пет** (дакле **десет** пројекција), а максималан **десет** часова (што би значило **двадесет** пројекција). Највећи број ученика по пројекцији је **30**.

По жељи можемо уприличити 40-минутне пројекције (са проширеним садржајем). Оне би пратиле школско звоно. У том случају под једним радним часом се подразумева једна пројекција, односно минималан број таквих пројекција дневно би био **пет**, а максималан **десет**.

Цена радног часа је 10 000 динара, што значи да је по једном дану **минимална** цена гостовања $5 \times 10\,000 = 50\,000$ динара.



Неопходно је обезбедити и присуство лица са ауторитетом које би се постарало да немирни ђаци не ометају предавање и на тај начин поремете и текућу пројекцију и оне које би јој следиле. Дисциплина је свакако неопходна.

Сем доброг владања нема посебних услова – **Покретни планетаријум** је полулоптасти балон на који се из средине пројектују видео садржаји по своду тако да се стиче утисак просторности. Посетиоци седе на поду, у кругу около пројектора, и прате садржај изнад себе. С обзиром на то да се купола одржава снажним вентилатором који све време удувава ваздух (ово се ни на који начин не осећа унутра) улазак и излазак групе се мора обавити у једној тури – нема накнадног улажења. Зато је важно да се групе организују тако да унапред буду

подељене (највише 30 ученика) и припремљене за пројекцију. Уколико постоји воља наставника можемо припремити питања (и одговоре) која би се тицала оног што је приказано током пројекције, како бисмо подсетили ученике на важна места и утврдили стечено знање.