



Planetaariokiertueet

Kukka Viitala
Ursan jäsentiedottaja
17.01.09



Ursan planetaario

Ursan planetaario on puhallettava kangaskupu, jonka sisälle heijastetaan tähtitaivas. Opetuskäyttöön suunniteltu amerikkalainen STARLAB on helppokäyttöinen, kevyt kuljettaa ja nopea pystyttää. Planetaario mahtuu esimerkiksi voimistelusaliiin, jonne se puhalletaan pystyyn puhaltimen avulla.

Planetaario voidaan pystyttää vain sisätiloihin. Käyttövalmiina planetaario vaatii lattiapintaa 7 x 7 metriä ja vapaata korkeutta 3,2 metriä. Yhteen näytökseen mahtuu 25 henkeä. Planetaariota ei suositella alle 4-vuotiaille





Planetaario osana IYA-vuoden tapahtumia

- Planetaarioesitys sopii hyvin tähtitieteen vuoden teemaan sekä paikallisyhdistyksille. Esityksiä kannattaa mainostaa myös kouluille, koska monet ovat varmasti kiinnostuneita tämäntyypisestä toiminnasta



Planetaariokiertueiden ajankohdat

- **14.4.-25.4.2009** planetaario tekee kierroksen Itä-Suomessa. Seudun tähtiyhdistyksillä on mahdollisuus tilata planetaarioesityksiä omalle paikkakunnalleen.
- **Syksyllä 5.10 – 18.10.2009** planetaario kiertää kertaa kohteenaan on Länsi-Suomi.



Planetaario tapahtumissa

- Planetaario on mukana :
- **15.-18.4.2009** Joensuun [SciFest-tapahtumassa](#)
- **(13.5. -)15.-17.5.2009** [Tähtipäivillä](#) Järvenpäässä
- Näinä aikoina planetaario ei tee vierailuja muualle.

- Muina aikoina planetaario on tilattavissa Helsingin lähiseuduille, parin tunnin automatkan päähän, kuten Tampereelle, Forssaan, Lahteen, Porvooseen tai Jaalaan.



Kustannukset

- Ursa kustantaa teemavuoden kiertueissa planetaarionäytösten vetäjän matka- ja mahdolliset hotellikulut. Tilaajalle jää maksettavaksi vain itse näytökset.
- Halutessaan paikallisyhdistys voi myös tilata pelkän planetaarion, jolloin maksettavaksi jäävät vain rahtikulut.



Planetaarioesitysten hinta:

- 30 min. näytös 55 euroa
- 45 min. näytös 75 euroa
- Pystytys 55 euroa
- Ajomatka 0,50 euroa / km
- Ajoaika 20 euroa / Hinnat sisältävät arvonlisäveron (22 %).



Vuokraaminen omaan käyttöön

Voit vuokrata Starlab-planetaarion omatoimiseen käyttöön myös ilman planetaario-ohjaajaa. [Planetaarion käyttöohjeesta](#) löytyy ohjeet planetaarion käyttöön ja pystytykseen, kuten myös vinkkejä näytöksen pitämiseen.

Starlab-planetaario omatoimiseen käyttöön ilman planetaario-ohjaajaa maksaa ensimmäiseltä vuorokaudelta 70 euroa ja seuraavilta 45 euroa. 5-7 vuorokauden lainoista laskutetaan viiden vuorokauden mukaan. Planetaario voidaan toimittaa Matkahuollon linja-autorahtina. Asiakas maksaa rahdin 2 x 30 euroa. Ursa laskuttaa lisäksi toimituskuluina 25 euroa. Hinnat sisältävät arvonlisäveron (22 %) ja ovat voimassa 1.6.2006 alkaen.



Planetaarion käytöstä:

- Tähtitaivaan tarinoita planetaarioesitykseen:

- <http://www.ursa.fi/ursa/planetaario/tarinat.pdf>

- Planetaarion käyttöohjeet:

- <http://www.ursa.fi/ursa/planetaario/opas.html>

Varaa planetaario Ursan toimistolta arkisin kello 9-15, puhelin (09) 684 0400. Käytännön syistä varauksia ei tehdä sähköpostitse. Lisätietoja saat Sakari Lehtiseltä, puhelin (09) 6840 4030, sähköposti Sakari.Lehtinen (at) ursa