

TALLERS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA



Organitza

Associació Astrobanyoles

Col·labora

Ajuntament de Banyoles

Servei d'Educació

Descripció

Els tallers de coneixement i iniciació a l'Astronomia els porten a terme l'Associació Astrobanyoles. Van dirigits a l'alumnat de primària i secundària i, en alguns casos, també poden anar acompanyats de sortides amb les famílies.

Durant el taller, hi ha una primera presentació que introdueix el vocabulari astronòmic, com poden ser els noms de les estrelles, planetes, galàxies, conceptes com cúmuls, nebuloses, etc. També s'explica als infants i joves sobre meteors i meteorits i, per acabar, se'ls explica com preparar una sortida d'observació.

Seguidament, visualitzen un vídeo d'uns 2 minuts de durada, que mostra com es viu dintre de l'Estació Espacial Internacional. I després, un altre vídeo sobre les dimensions comparatives dels planetes i estrelles, perquè puguin valorar com som de petits. També s'introdueixen els exoplanetes i al final es parla de contaminació lumínica.

Ambdues sessions duren uns 20 minuts i un cop finalitzades les presentacions, infants i joves poden fer preguntes sobre els temes tractats.

Pel que fa a les sortides per a fer observació, es fan segons la demanda. Als instituts fan un passeig per la ciència, es tracta la formació d'estrelles, la teoria d'Einstein de la relativitat, el CERN i LHC, el Big Bang, les 4 forces de la naturalesa i partícules subatòmiques, i es finalitza parlant de contaminació lumínica.

Destinataris

Alumnat dels centres educatius de primària i secundària. Famílies.

TALLERS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA



Objectius

- Donar a conèixer conceptes bàsics d'astronomia
- Fomentar l'interès i la curiositat pel cel i els seus elements.

Finançament

Servei d'Educació de l'Ajuntament de Banyoles, mitjançant conveni de col·laboració.

Contacte i inscripcions als tallers

Associació Astrobanyoles. Agrupació d'astronomia i ciència del Pla de l'Estany

Passeig Indústria, 77. Banyoles

carlepuncernau@gmail.com

astrobanyoles.org