

Fira de la Ciència

Petits grans científics



Fitxa d'experiència

Títol

Planetamòbil: viu el món de l'astronomia

Objectius

1. Diferenciar les estrelles dels planetes.
2. Identificar les constel·lacions i conèixer les llegendes que amaguen.
3. Descobrir que les estrelles no només són blanques sinó que, també poden ser blaves, vermelles i grogues.



Nivell a qui s'adreça

Infantil Cicle inicial Cicle mitjà Cicle superior ESO Batxillerat

Material

- El PlanetaMòbil té una cúpula inflable d'uns 5 metres de diàmetre i uns 3 metres d'alçada en la que es projecten vídeos a cúpula completa, el que provoca una sensació d'immersió total.

Com ho fem?

Els participants només han d'entrar a la cúpula, posar-se còmodes i deixar-se portar per la projecció digital que mostra amb tota fidelitat continguts científics, de forma amena i didàctica.

Què observem?

Avui dia, per culpa de les llums i de la contaminació, els habitants de les grans ciutats hem oblidat l'espectacle que pot oferir-nos el cel nocturn. Per això, els planetaris s'han convertit, ara més que mai, en eines imprescindibles per ensenyar astronomia bàsica i en finestres obertes al cosmos, que ens permeten meravillar-nos amb la contemplació del cel i que, a més, fan possible que descobrim quin és el nostre lloc i quina la nostra relació amb l'univers que ens envolta. A cada estació de l'any es veu un cel diferent. El PlanetaMòbil ens ensenyarà a diferenciar-los i a disfrutar de les nits estrellades amb més intensitat.

Els conceptes científics

El cel que veiem mai és igual, cada nit canvia. Amb aquesta activitat descobrirem el perquè. Tenen vida les estrelles? Com afecta a la Terra la Lluna? De què està formada una galàxia? Heu vist alguna vegada la Via Làctea?

Fira de la Ciència

Petits grans científics



Per saber-ne més...

http://www.educaixa.com/-/planetamovil_astronomia

Descriptors

Astronomia , Ciència Bàsica, Ciències de la Terra

Centre educatiu / entitat

La Caixa

Responsable

Anna Colomer

Infraestructura necessària

PlanetaMòbil (cúpula inflable)