

Aranzadi Zientzia Elkartea

ASTRONOMIA UDALEKUAK



Programaren egitura: Gaikako asteak
9:00etatik 13:30etara

Astero ardatz tematiko bat, jarduera berri eta
osagarriekin.
Haur ezberdinek parte har dezakete astero edo
hilabete osoan zehar





Argia eta astronomia

(ekainaren 30etik uztailaren 4ra) 100 €

Gaia: Argia unibertsoa esploratzeko tresna gisa

Helburuak:

Argia zer den eta kosmosa aztertzea nola ahalbidetzen digun ulertzea

Izarren koloreak, eklipseak edo espektroak bezalako fenomenoak deskubritzea

Optikako oinarrizko kontzeptuak modu dibertigarrian eta praktikoan ulertzea

Edukia:

Zer da argia?

Unibertsoaren koloreak

Itzala, isla eta eklipsea

Argiz begiratzen dugu

Zeruko nabigatzaileak

(uztailaren 7tik 11ra) 100 €

Gaia: Zerurako sarrera, orientazioa eta konstelazioak

Helburuak

Zerua orientatzeko eta behatzeko tresna gisa ezagutzea.

Oinarrizko konstelazioak identifikatzea eta izar bat zer den ulertzea.

Astronomiaren bidez jakin-min zientifikoa eta sormen artistikoa sustatzea.

Lankidetzaz garatzea taldeko jokoen bidez.

Edukia:

Zer ikusten dugu zeruan?

Konstelazioen mundua

Eguzkia eta orientazioa

Izar-mapa





Eguzki-sistemako esploratzaileak

(uztailaren 14tik 18ra) 100 €

Gaia: Eguzki Sistemako planetak, ilargiak, asteroide eta kometetan zehar bidaia

Helburuak

Eguzki Sistemako planetak, ilargiak eta beste gorputzak ezagutzea.

Planeten distantziak eta tamaina erlatiboak ulertzea.
Grabitateak, orbitak eta planeta-mugimenduak bezalako kontzeptuak aztertzea.

Talde-lana sustatzea, jolasen eta eskulanen bidez.

Edukia:

Eguzki Sistema eta bere planetak

Planetak hurbiletik

Ilargi asteroideak eta kometak

Grabitateak eta planeta-mugimenduak

Misio espazialak

Lurra eta Ilargia espaziotik

(uztailak 21-24) 80 €

Gaia: Lurra eta Ilargia objektu astronomiko gisa esploratzen ditugu begirada espazial batetik

Asteko helburuak

Lurra espazioan dagoen planeta gisa ulertzea.
Ilargiaren ezaugarriak, faseak eta mugimenduak aztertzea.

Lurraren mugimenduen eragina ezagutzea (gau/egun, urtaroak).

Sormenezko behaketa-, eraikuntza- eta narrazio-trebetasunak garatzea.

Edukia:

Lurra espaziotik

Lurraren mugimenduak

Ilargia eta bere faseak

Aztarnak Ilargian





Zeruko ipuinak eta benetako izarrak

(uztailak 28 - 30 eta abuztuak 1) 80 €

Gaia: Zeruaren behaketa, mitologia eta kultura astronomikoa

Helburuak:

Konstelazioak eta haien historiak ezagutzea hainbat kulturatan

Behaketa astronomikoa irudimenarekin eta artearekin lotzea

Sormena garatzea gaueko zerutik abiatuta

Edukia:

Zerua mapa gisa

Zeruko istorioak

Izarrak beste kultura batzuetan

Bidaia Esne Bidetik

Gaua Lurrean



aranzadi

zientzia elkartea

Zorroagagaina 11, 20014 - Donostia

www.aranzadi.eus

aranzadi@aranzadi.eus

943 466 142