

Astronomia pels infants



Agrupació Astronòmica de Sabadell



Curs 2010-2011

TALLERS

Són una veritable escola on els nens s'inicien en el món de l'astronomia. Adreçat a nens i nenes de 5 a 13 anys. El seu preu és de 12 € pels socis, fill o néts de socis; i de 18 € per als altres nens (excepte el taller *Construeix un telescopi* que costa 18 € pels socis, fills o néts de socis; i 24 € per la resta de nens, ja que inclou el telescopi). Les places són limitades.

El Sol: la nostra estrella

Diumenge, 31 d'octubre a les 10h 30m

En aquest taller els nens aprendran com és el Sol i quines característiques té, què són les taques i les protuberàncies solars; construiran unes ulleres amb filtres solars per poder mirar el Sol; i acabaran mirant el Sol a través dels nostres telescopis... a part de fer algun experiment.

La Lluna: el satèl·lit de la Terra

Dissabte 13 de novembre a les 17h 30m

En aquest taller els nens aprendran com és la Lluna i quines característiques té; faran una sèrie d'experiments per veure com es formen els cràters, perquè no veiem mai la cara oculta de la Lluna, com són els eclipsis etc; construiran un selenoscopi per poder saber quina fase llunar hi ha en qualsevol moment; i acabaran mirant la Lluna a través dels nostres telescopis.

Els planetes

Dissabte 22 de gener a les 17h 30m

En aquest taller els nens aprendran com són els diferents planetes que formen el Sistema Solar, quins tenen satèl·lits, quins tenen anells, perquè la Terra és l'únic que té vida etc... construiran el Sistema Solar a escala per veure les distàncies entre els diferents planetes; i acabaran mirant Júpiter a través dels nostres telescopis.

Les constel·lacions

Dissabte 26 de febrer a les 17h 30m

En aquest taller els nens aprendran què són les constel·lacions i quines són les principals que es veuen durant l'hivern; construiran un planisferi per localitzar les constel·lacions que hi ha a qualsevol dia i a qualsevol hora, i aprendran a utilitzar-lo; finalment observaran algun astre curiós que es vegi en alguna de les constel·lacions apreses.

La Terra: el nostre planeta

Diumenge 3 d'abril a les 10h 30m

En aquest taller els nens aprendran quines són les característiques principals del nostre planeta: la Terra. S'explicarà com és la Terra per dins, i es faran experiments sobre terratrèmols i volcans. També es parlarà del clima i es faran experiments sobre núvols.

Fem un telescopi

Diumenge 8 de maig a les 10h 30m

En aquest taller els nens aprendran com és un telescopi, perquè permet veure astres molt llunyans; construiran el seu propi telescopi i el pintaran.

Els coets

Diumenge 5 de juny a les 10h 30m

En aquest taller els nens aprendran perquè volen els coets i quins tipus de coets hi ha. Construiran un coet i el faran volar ells mateixos (es tracta d'un coet d'aigua que com a molt mulla una mica, però puja molts metres amunt).

CASALS

CASAL D' HIVERN

Durant la setmana blanca, del 7 a l'11 de març, farem un casal d'hivern on els nens aprendran astronomia mentre juguen i s'ho passen bé. L'horari serà de 9 a 1 del matí amb la possibilitat de dinar i quedar-se fins a les 5 de la tarda. Està adreçat a nens i nenes de 5 a 13 anys. Els preus són de 52 € pels socis, fills o néts de socis, i de 62 € pels demés (aquest preu és només pels matins).

CASAL D' ESTIU

Durant les vacances d'Estiu també farem un Casal, on els nens i nenes podran aprendre astronomia mentre juguen i s'ho passen bé. Cada dia estarà dedicat a un tema astronòmic diferent. Durarà cinc setmanes (del 27 de juny al 29 de juliol) i l'horari serà de 9 a 1 del matí. Està adreçat a nens i nenes de 5 a 13 anys. Es poden inscriure tots els dies o per setmanes. Les places són limitades. Els preus per tot el Casal són de 230 € pels socis, fills o néts de socis, i de 260 € pels demés.

FESTES D'ANIVERSARI ASTRONÒMIQUES

Si vols fer una festa d'aniversari diferent vine amb els teus amics i amigues a l'Agrupació Astronòmica de Sabadell, on us divertireu, aprendreu moltes coses, veureu com va ser el cel el dia que vas néixer, mirareu per un telescopi, berenareu (o esmorzareu) i tirareu coets d'aigua.