



## CASAL D'ESTIU D'ASTRONOMIA A L'AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA DE SABADELL



Després de l'èxit de l'any passat, l'Agrupació Astronòmica de Sabadell torna a fer un Casal d'estiu d'astronomia. La seva durada serà de cinc setmanes, del 28 de juny al 30 de juliol; amb horari de matins, de 9h a 13h. Tindrà lloc a l'Observatori de l'Agrupació, al bell mig del parc Catalunya de Sabadell.

El Casal serà per a nens i nenes de 5 a 12 anys, i es faran activitats relacionades amb l'astronomia, la meteorologia i altres ciències afins. Tot plegat es desenvoluparà sota la tutela de monitors i monitores especialitzats en infants i en astronomia. A més, la seva organització està basada en les directrius de la Generalitat de Catalunya.

Cada setmana es dedicarà a un tema concret, i les activitats es desenvoluparan al voltant d'aquest tema. S'observaran els astres, es passaran audiovisuals, es faran petits experiments i jocs relacionats amb el tema, s'explicaran contes i es faran manualitats.

Els nens i nenes es dividiran en grups segons les seves edats, de manera que algunes de les activitats les faran els més petits, altres les faran els més grans, i altres les faran tots els grups però d'una forma adaptada a cada edat. La major part de les activitats seran diferents de les de l'any passat.

Hi haurà activitats periòdiques, que es faran cada dia o cada dos dies segons sigui el cas; són aquestes:

- Farem un calendari dels fenòmens astronòmics (efemèrides astronòmiques).
- Dibuixarem les taques i les protuberàncies solars.
- Farem un seguiment de les fases lunars i, els dies que es vegi al matí, observarem la Lluna amb el telescopi.
- Mirarem la temperatura que fa i l'estat del cel.

La resta d'activitats seran temàtiques i duraran una setmana. Els temes que es tractaran seran els següents:

- **Setmana del 28 de juny a l'1 de juliol: El Sistema Solar**  
Es veurà amb detall com és el nostre Sistema Solar: el Sol, la Lluna, els planetes terrestres, els planetes gegants, els planetes nans, els asteroides i els cometes. Les seves dimensions, les seves distàncies i les seves característiques generals.
- **Setmana del 5 al 9 de juliol: La Terra**  
Es veurà com és el nostre planeta, l'únic planeta amb vida que coneixem fins ara. Parlarem dels fenòmens meteorològics: els núvols, el vent, la temperatura; dels fenòmens geològics: les muntanyes, els volcans, els terratrèmols, les roques etc; i de la varietat de vida que hi ha a la Terra.

- **Setmana del 12 al 16 de juliol: Les estrelles**  
Es veurà què són i com són les estrelles. Veurem com és la seva vida: el seu naixement, vida i mort; com són les principals constel·lacions que es veuen; com es mou el firmament, etc.
- **Setmana del 19 al 23 de juliol: Els coets i els astronautes**  
Aprofitant l'aniversari de l'arribada de l'home a la Lluna, es veurà com són els coets i els astronautes. Es construiran i es faran volar coets d'aigua...
- **Setmana del 26 al 30 de juliol: L'Univers**  
Es veurà com es va formar l'Univers i els principals astres que el componen: les galàxies i, dins les galàxies, les nebuloses, els cúmuls estel·lars, els forats negres, etc.

El Casal tindrà un blog propi a internet perquè els pares puguin veure què han fet els seus fills aquell dia. Es pot consultar el blog del Casal de l'any passat a la següent adreça: <http://casalestiu.astrosabadell.org/>

També es farà alguna sessió al vespre (per a qui hi vulgui venir) per tal què tant els nens com els pares, mares i germans puguin observar conjuntament algun astre amb un gran telescopi.

### **Els preus del casal són els següents:**

Per a nens i nenes socis de l'Agrupació, i per a germans, fills i néts de socis:

- Tot el casal, del 28 de juny al 30 de juliol: 230 €
- per setmanes: 52 € per setmana

Per a no socis:

- Tot el casal, del 28 de juny al 30 de juliol: 260 €
- per setmanes: 62 € per setmana

**Les inscripcions s'han de fer abans del dia 15 de juny**

### **Per a més informació:**

#### **Agrupació Astronòmica de Sabadell**

c/ Prat de la Riba s/n (parc Catalunya)

08200 Sabadell

telèfon: 93 725 53 73

secretaria@astrosabadell.org

www.astrosabadell.cat / www.astrosabadell.org