



## Activitats per a les escoles a l'Agrupació Astronòmica de Sabadell

Les escoles podeu venir a l'Agrupació Astronòmica de Sabadell perquè els nens i nenes aprofundeixin en els seus coneixements sobre l'Univers, coneguin com és un observatori astronòmic modern i observin algun astre en directe.

Es poden fer dos tipus de sessions diferents:

### 1. Audiovisual i observació

Es comença al nostre auditori amb la projecció d'un audiovisual sobre el Sistema Solar. Hi ha dos audiovisuals diferents:

- **El Sistema Solar** (30 min), per a nens i nenes a partir de 3er de primària. Explica, de forma detallada, com és el Sol i com són els diferents planetes, satèl·lits i cossos menors que formen el nostre sistema planetari, amb les imatges i vídeos més actuals.
- **Els planetes** (15 min), per a nens des de P4 fins a 2on de primària. Explica, de forma senzilla, com és el Sistema Solar i descriu el Sol i els diferents planetes que el formen.

Després de l'audiovisual s'estableix un col·loqui on els nens i nenes poden preguntar tot el que vulguin sobre astronomia.

Seguidament es puja a l'observatori de l'Agrupació on s'ensenya com és un observatori astronòmic modern, com són els telescopis i com treballen els astrònoms.

Finalment s'acaba observant un astre amb els nostres telescopis. Si és de dia s'observa el Sol (es poden veure les taques solars i les protuberàncies solars, si n'hi ha). Si és de nit s'observa la Lluna o algun planeta, depenent del que es vegi aquella nit.

Unes setmanes abans de realitzar aquesta sessió s'envia a l'escola un dossier de material de suport didàctic sobre el Sistema Solar, acompanyat d'un qüestionari amb preguntes i entreteniments per als nens.

Aquesta sessió dura 1 hora 30 minuts aproximadament.

El seu preu és de 165€ (IVA inclòs) per a cada grup (uns 25 nens més acompanyants).

### 2. Observació

Es comença al nostre auditori, on es fa una explicació amb imatges de l'astre que s'observarà amb els telescopis. Els nens i nenes poden fer totes les preguntes que vulguin.

Seguidament es puja a l'observatori de l'Agrupació on s'ensenya com és un observatori astronòmic modern, com són els telescopis i com treballen els astrònoms.

Finalment s'acaba observant un astre amb els nostres telescopis. Si és de dia s'observa el Sol (es poden veure les taques solars i les protuberàncies solars, si n'hi ha). Si és de nit s'observa la Lluna o algun planeta, depenent del que es vegi aquella nit.

Aquesta sessió dura entre 45 minuts i 1 hora aproximadament.

El seu preu és de 90€ (IVA inclòs) per a cada grup (uns 25 nens més acompanyants).

### **Què passa si està núvol?**

Si està núvol la sessió es fa igualment, tot i que no és possible observar directament a través del telescopi. El que es fa és substituir l'observació per imatges en vídeo o digitals obtingudes prèviament a través del mateix telescopi.



El nostre observatori es troba al bell mig del Parc Catalunya de Sabadell. Es tracta d'un gran parc on els nens poden córrer i esbargir-se, i moltes escoles aprofiten per quedar-s'hi a dinar. També hi ha una gran zona d'aparcament per a cotxes i autobusos.

Per a més informació:

**Agrupació Astronòmica de Sabadell**  
**c/ Prat de la Riba s/n (Parc Catalunya)**  
**08206 Sabadell**

telèfon: **93 725 53 73**

mail: **secretaria@astrosabadell.org**

web: **www.astrosabadell.cat**