



Vedruna
Escorial Vic



ANEM A VEURE LA SORTIDA DEL SOL

Etapa educativa **SECUNDÀRIA** Autor: Xavier Martí



Els continguts es centren en una matinal on puntualment i si el temps acompanya, anem a veure la sortida del sol. Relacionem l'activitat amb l'Univers, Sistema Solar i la Terra. Prèviament es dóna, un full explicatiu i es fa una xerrada d'astronomia dins del programa "Stellarium". L'activitat permet:

- Aprendre a admirar la natura.
- Fer una aproximació a la ciència des de Socials.
- Aprendre a veure, mitjançant petits càlculs que es pot calcular la distància aproximada que estem del Sol – uns 150 milions de km-, a partir de l'observació i recompte dels minuts i segons que tarda en omplir l'horitzó de llevant, tota l'esfera solar.
- Aprendre i practicar conceptes i procediments bàsics com és l'orientació, les coordenades geogràfiques, etc, importants per assolir els objectius específics de la matèria

Funcionament

Unes dues o tres sessions de treball sobre els continguts següents:

1: El Sistema Solar i els planetes.

2: El Sol, dimensions, distància, milions d'anys de vida, característiques generals i curiositats.

3: El planeta Terra: moviments de rotació i translació, estacions, etc.

Dies després de l'explicació del nostre "astrònom" –Joan Mercader- i tot seguint la programació de Socials des del llibre digital i altres informacions i consultes, procedim a efectuar l'experiència-pràctica

ENLLAÇOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=5xD0JgGbC7g>

https://www.youtube.com/watch?v=j7ZNVmhX_Xg