



ASTRONOMÍA – OS PLANETAS

DESAFÍO 2

Neste segundo desafío imos traballar sobre a nosa estrela – fonte de enerxía: o Sol.

Tendes que elixir un dos seguintes desafíos. Construíde o que pedimos e mandádenos un vídeo do proceso de fabricación e do dispositivo funcionando.

- Construír un reloxo de Sol ou un nocturlabio (reloxo para saber a hora mirando as estrelas).
- Construír un dispositivo para a observación indirecta do Sol. Reciben o nome de proxector solar.

Mandádenos o resultado nun vídeo que debe cumprir os seguintes requisitos:

- Duración máxima de tres minutos.
- Formato de vídeo: MP4, .AVI, .MPG, .MOV, .FLV, .WMV
- Non utilizar música nin imaxes que infrinxan os dereitos de autor.
- Valorarase positivamente a orixinalidade e a dificultade do traballo.

Algunhas ideas?

- Facer un nocturlabio e explicar o seu funcionamento no vídeo.
- Facer un reloxo de Sol orixinal e explicar no vídeo como funcionan.
- Explicar con stop – motion a montaxe do proxecto solar e os resultados das observacións.

IMPORTANTE. Recorda que a observación directa do sol pode ter graves consecuencias nos teus ollos. Baixo ningún concepto mires cara o Sol durante a realización das actividades. E conta sempre coa supervisión dun adulto.

ENLACES CON INFORMACIÓN

Reloxos de Sol e nocturlabio

<https://relojesdesol.wordpress.com/category/taller-relojes-solares/>

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-resources/how-to-make-a-sundial/>

<http://www.instructables.com/id/15-minute-paper-craft-sundial/>

<http://www.instructables.com/id/Sundial-Watch-3D-Printing/>

Proxectores

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/observing-news/how-to-look-at-the-sun/>

<http://www.instructables.com/id/Sun-Viewer-Observe-the-Sun-safely-with-binoculars/>