

Fem un vídeo científic sobre els moviments de la Terra

Requisits

El vídeo s'ha de presentar amb un format compatible el dia 25 d'abril. No pot durar més de 3 minuts.

Estructura del vídeo

- 1) **Introducció:** cal explicar per sobre de què tracta el tema del vídeo. Cal fer servir les paraules #heliocentrisme #geocentrisme #rotació i #translació.
- 2) **Objectius:** explicar el nostre objectiu: comprovar els moviments de la Terra (rotació i translació) a partir dels canvis en l'ombra dels objectes.
- 3) **Hipòtesis:** Cal explicar, tenint present com es mou la Terra, quins canvis ens esperariem en l'ombra d'un fanal al llarg de les hores d'un dia i al llarg de diversos dies.
- 4) **Experiment:** Cal explicar quines mesures hem fet, cada quant, quins estris hem fet servir, com ens hem organitzat...
- 5) **Resultats:** mostrar i explicar quins han estat els canvis en l'ombra.
- 6) **Conclusions:** explicar quina relació tenen els resultats obtinguts amb els moviments de rotació i translació, i si la nostra hipòtesi s'ha confirmat o descartat. En aquest apartat és especialment important fer servir algun model o maqueta per a explicar-se.

¿Què valorarem?

- En el vídeo fa servir la instal·lació i dues esferes per a modelitzar el que expliquem.
- El vídeo segueix l'estructura proposada en 6 etapes.
- Les conclusions es basen en els resultats i hi facin referència de manera clara.
- Aspectes tècnics (llum, so).
- Edició i creativitat.

Exemples

Podeu veure exemples de vídeos similars a la web de e(X)perimenta, de la Fundació Catalana per a la Recerca:

<http://www.recercaenaccio.cat/aventures-cientifiques/xperimenta-la-ciencia-mes-jove/>