

Dades tècniques

Durada: 1 h

Tipologia: Visita al planetari.

Nivell educatiu: Educació primària, cicle inicial

Capacitat: 25

Preu: 80 €

Informació: reserves@mmb.cat

Reserves: 933429929

Descripció de l'activitat

Per on surt el sol? Per on es pon? Quins són els astres que podem trobar durant el dia? i els que trobem a la nit? Com s'ho feien els navegants per orientar-se seguint aquests astres?

Aquesta activitat té lloc en el planetari del museu i permet a l'alumnat introduir-se en el món de l'astronomia. A través d'una projecció sobre la cúpula es va teixint una història que té a veure amb els elements del firmament més coneguts pels infants: *el sol, la lluna, els núvols, l'arc de Sant Martí i per la nit, els estels*. Entre tots descobriran quins són punts de referència per a l'orientar-se i debatran quin és el lloc per on surt i es pon el Sol, intentaran trobar referents al cel per poder navegar amb total seguretat, tot imaginant que són marineres i mariners.

Objectius

- Reconèixer els principals elements que es troben a l'espai.
- Fomentar la curiositat per l'espai i tot el que engloba.
- Crear un espai per a l'aprenentatge vivencial.
- Compartir una experiència immersiva amb els companys/es de classe.

Continguts

- El sistema solar. Els planetes i les seves característiques més bàsiques.

Competències bàsiques

- Interactuar oralment d'acord amb la situació comunicativa, utilitzant estratègies comunicatives.
- Fer conjectures matemàtiques adients en situacions quotidianes i comprovar-les.
- Interpretar l'espai a partir dels elements del territori i de les seves representacions per situar-s'hi i desplaçar-s'hi.

Propostes didàctiques

Per a un millor aprofitament de l'activitat es recomana que treballem el tema abans i després de la visita. A continuació us fem una sèrie de propostes que podeu adaptar segons les vostres necessitats i les del vostre alumnat.

- Abans de la visita, treballar els planetes del sistema solar. Com es diuen, on són i com són. Així com els estels i el nostre Sol. Es pot treballar en vídeo o inclús en format de cançó per exemple, en anglès!
- Després de la visita al planetari investigueu curiositats dels planetes, quin és el més ràpid, a quin fa més calor o més fred, quin està estirat o quins tenen anells serien exemples. Hi ha vídeos educatius molt complets.
- Després de la visita feu un mural gegant que representi el sistema solar dibuixant el Sol ben gros i demanar als alumnes que dibuixin, pintin i retallin els planetes i la Lluna per posar-los allà on els pertoqui del mural. També podeu fer manualitats, amb porexpan, amb plastilina, crear un sistema solar.
- Després de la visita treballem el planeta Terra, aquell en el que nosaltres vivim.
- Després de la visita podeu treballar els coets, com són i per a què serveixen. Podeu construir-ne un de cartró i figurar que viatja per l'espai.

Si ens feu arribar informació sobre els vostres treballs (article, vídeo, presentació...) el publicarem al blog d'educació del Museu Marítim de Barcelona.

Enllaços d'interès

- Educa-Ciència
<https://www.educa-ciencia.com/sistema-solar-primaria.htm>
- ESA Kids
https://www.esa.int/kids/es/Aprende/Nuestro_Universo/Historia_del_Universo/EI_Universo
- Exemples de manualitats i fitxes educatives
<https://manualidades.es/ideas-de-manualidades-del-sistema-solar-para-ninos.html>
<https://www.edufichas.com/ciencias/sistema-solar-para-ninos/>
<https://juegosinfantiles.bosquedefantasias.com/ciencias-naturales/materia-energia/universo-planetas>
- Exemple de vídeo explicatiu infantil
<https://www.youtube.com/watch?v=pS7p6FfU4bE>
- Exemple de cançó educativa en anglès
<https://www.youtube.com/watch?v=mQrlgH97v94>

Com organitzo la visita

- Feu la reserva de l'activitat trucant al 933 429 929 o envieu un correu a reserves@mmb.cat
- No dubteu en demanar informació i assessorament a l'equip educatiu del Museu si necessiteu més informació per preparar el vostre projecte pedagògic.
- Podeu fer la visita lliure al Museu per conèixer les seves exposicions. Descarregueu-vos la informació en format pdf al web.