

Dades tècniques

Durada: 1 h

Tipologia: Visita al planetari.

Nivell educatiu: Educació primària

Capacitat: 25

Preu: 80 €

Informació: reserves@mmb.cat

Reserves: 933429929

Descripció de l'activitat

Com és el fons del mar? Quines són les espècies que hi viuen? Per què no és gens fàcil la observació i exploració submarina? Quins són els perills amb els que ens hi podem trobar?

L'activitat és una experiència immersiva que té lloc al planetari del museu, en la que l'alumnat té la percepció de trobar-se a l'interior d'un batiscaf que s'endinsa en les profunditats marines. Aquesta nau fa un viatge virtual pel fons marí seguint el fil argumental d'un conte protagonitzat pels mateixos nens i nenes. Es fa un recorregut per sota de les aigües, es navega entre posidònies mediterrànies i animals marins. Al final, els nens i les nenes hauran d'ajudar a desencallar l'àncora del vaixell que ha quedat atrapada al fons marí i tornar a la superfície.

Objectius

- Conèixer la varietat d'éssers vius que existeixen al Mar Mediterrani.
- Aprendre a diferenciar entre els principals grups d'organismes relacionats amb el medi marí.
- Viure l'experiència de viatjar pel fons del mar.
- Fomentar el respecte cap al medi marí.
- Crear un espai per a l'aprenentatge vivencial.

Continguts

- Biologia marina. Característiques principals, en funció de l'edat, dels grups d'animals i plantes més característics del Mar Mediterrani.
- Conscienciació dels principals problemes del medi marí. Ex: brosses marines.
- Vaixells. Parts principals i nomenclatures.
- Improvisació. Resolució de problemes mitjançant la cooperació de tot el grup.

Competències bàsiques

- Interactuar oralment d'acord amb la situació comunicativa, utilitzant estratègies conversacionals.

- Analitzar paisatges i ecosistemes, valorant les actuacions socials i naturals que l'afecten.

Propostes didàctiques

Per a un millor aprofitament de l'activitat es recomana que treballeu 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.

1. Abans o després de la visita demaneu en préstec la maleta pedagògica del Museu Marítim *Els habitants del mar*. Hi trobareu materials per treballar les espècies marines de la Mediterrània.
2. Abans o després de l'activitat podeu jugar amb l'interactiu del Museu del dia Mundial dels Mars i Oceans.
<https://www.mmb.cat/blog/educacio/nou-joc-en-linia-per-explorar-els-mars-i-oceans/>
3. Després de la visita al planetari Investigar com s'alimenten, com es reproduïxen i on viuen les diferents espècies que heu vist al llarg de l'activitat.
4. Després feu un mural gegant que representei el fons del mar. Hi podeu fer un fons de sorra, un de roca i mar obert. L'alumnat haurà de dibuixar, pintar, elaborar diferents les espècies marines que heu vist al planetari i enganxar-les al lloc on viuen juntament amb una breu explicació. Hi podeu afegir tantes espècies com vulgueu. **ODS 14: Vida submarina**
5. Després de la visita treballeu el color i la forma de diferents espècies i esbrinar perquè tenen aquests formes i colors i parlar del camuflatge.
6. Després de la visita investigueu quines espècies hi ha al Mediterrani, quines es troben en perill d'extinció o considerades amenaçades. **ODS 14: Vida submarina.**

Viatge al fons del mar en batiscaf i els ODS

L'activitat *Viatge al fons del mar en batiscaf* i les propostes didàctiques que us plantegem poden us poden ser d'utilitat per treballar els ODS. És per això que us referenciem quins ODS podeu treballar amb aquesta activitat. D'altra banda si en desenvolueu alguna de diferent i ens la voleu fer arribar la publicarem en aquest document i la posarem a disposició de la resta de centres educatius.

ODS 14: Vida submarina. Activitats 4 i 6

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

- Institut de Ciències del Mar – CSIC
<https://elmarafons.icm.csic.es/terra-mar/#comic>
- Joc dia Mundial dles mas i oceans
<https://www.mmb.cat/blog/educacio/nou-joc-en-linia-per-explorar-els-mars-i-oceans/>
- Museu Marítim. Maleta pedagògica *Els habitants del mar*
<https://www.mmb.cat/wp-content/uploads/2017/10/Fitxa-Els-Habitants-del-Mar.pdf>
- L'aquàrium de Barcelona
<https://www.aquariumbcn.com/ca/aquaris/mediterrani/>
- Marenostrum
<http://marenostrum.org/>
- Objectius de desenvolupament sostenible

Nacions unides

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Educació per als Objectius de desenvolupament sostenible

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/primaria/orientacions/educacio-objectius-desenvolupament-sostenible-ods>

Worldlargestlesson

<https://worldlargestlesson.globalgoals.org/>

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. En els següents enllaços podeu trobar informació per preparar la vostra visita lliure al Museu.
 - [Fes-te teu el museu](#)
 - [Patapum: butlletí infantil de l'MMB](#)
 - [Autoquiat exposició 7 vaixells 7 històries](#)
 - [Autoquiat exposició Drassanes i galeres](#)
 - [Autoquiat exposició Catalunya mar enllà](#)