

Ludoteca

Aquaplay

Joc i moviment

Autonomia personal i relacional

Segon cicle d'Educació Infantil



Descripció

El Museu de les Aigües és també una fàbrica que s'encarrega de transportar l'aigua cap a les cases. Per tant, és un espai molt important perquè l'aigua és un recurs que utilitzem diàriament. En quins moments fem servir aigua? (Quan ens dutxem, ens rentem les mans, ens rentem les dents, netegem la roba o els plats...). Però és que l'aigua té molts usos que van més enllà dels que coneixem; la podem utilitzar per pintar o per enganxar.

A través del joc lliure pels diferents racons de la ludoteca, interactuarem amb l'aigua per tal de descobrir algunes de les seves propietats i conèixer diferents usos lúdics de l'aigua.



Competències

Competència ciutadana.

Competència personal, social d'aprendre a aprendre.

Competència en pensament creatiu.



Competències específiques

Un infant que creix amb autonomia i confiança: 1

Un infant que descobreix l'entorn amb curiositat: 2

 Aforament: grup classe (25-30 alumnes)

 Durada: 60min

 Horaris: 10h i 11.15h

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

→ **Conèixer algunes de les màquines relacionades amb la captació d'aigua**, per aprendre a situar-les dins d'un context històric.

→ Entendre quin és i com funciona el procés de **captació i distribució d'aigua** a la Central Cornellà.

→ **Descobrir l'evolució de les màquines de l'aigua**, els materials i l'energia utilitzada, a través de la observació del patrimoni i l'exposició del Museu.

SABERS

Tecnologia

- Procés de resolució de problemes i projectes
 - Productes i materials
 - Valoració de diferents tècniques de fabricació en la resolució de problemes i projectes.

Cultura científica (optativa 4t)

- Nous materials i tecnologies
 - Anàlisi de la influència de les revolucions tecnològiques, les innovacions en materials, objectes i serveis, i els canvis socials. Introducció a l'anàlisi DAFO (debilitats, amenaces, fortaleces i oportunitats) per al debat efectiu i assertiu.





RECURSOS ADDICIONALS

A través de l'educació, volem avançar cap a una societat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient, que posi en valor la importància de l'aigua en les nostres vides. Per aquesta raó et proposem continuar coneixent l'aigua amb els recursos digitals del Museu de les Aigües més adaptats per al grup d'ESO que ens visitarà:

L'aigua, l'impuls de la ciutat

Docuserie de quatre capítols que mostra els reptes de la gestió del cicle integral de l'aigua explicats per les persones que hi ha implicades.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/docuserie-aigua-impuls-ciutat/>

La ciència de l'aigua

A "La ciència de l'aigua", el científic Dani Jiménez et repta a provar una sèrie d'experiments fàcils pensats per passar una estona divertida d'activitats en família comprovant les propietats de l'aigua i el mètode científic.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/la-ciencia-de-laigua/?educativa=true>

Activitats educatives per la visita virtual al Museu

Recorda la teva visita al Museu de les Aigües i demostra què has après sobre quin paper té l'aigua en el desenvolupament sostenible, el foment de la biodiversitat, l'acompliment dels ODS i la teva manera de viure.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/activitats-educatives-visita-virtual-museu/?educativa=true>

Activitats educatives per la visita virtual a l'ETAP

Realitza aquestes activitats digitals interactives complementàries de la visita virtual de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable de Sant Joan Despí i aprèn com es supera el repte de fer aigua potable!

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/activitats-educatives-visita-virtual-etap/?educativa=true>

24/7/365 La complexitat de tenir aigua de l'aixeta

Descobreix amb aquest joc les infraestructures, les persones i les tasques necessàries per dur l'aigua a més de tres milions de persones durant les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana i els 365 dies de l'any.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/24-7-365-la-complexitat-de-tenir-aigua-de-laixeta/?educativa=true>

Origen, rescatem l'aigua

"Origen, rescatem l'aigua" és un còmic interactiu en què tu decideixes com continua la història. El repte? Ajudar dos joves en la seva aventura per retornar l'aigua a la ciutat.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/origen-rescatem-laigua/?educativa=true>

El repte del mil·lenni

Un joc d'enginy sobre els ODS i la seva vinculació amb l'aigua. Un punt de partida per conèixer els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que formen part del compromís que van acceptar gairebé 200 països de tot el món i que es poden aplicar de forma individual, col·lectiva, a l'escola, a casa, ... Tots i totes hi tenim un paper.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/repte-millenni/?educativa=true>

INFORMACIÓ RESERVA

- ➔ Consulteu prèviament la disponibilitat i sol·liciteu una reserva (93 342 35 38).
- ➔ Informeu-nos prèviament si els/les vostres alumnes tenen alguna necessitat específica, treballarem per donar resposta a les vostres necessitats.
- ➔ Informeu si veniu amb un grup d'educació especial, treballarem per preparar l'activitat que hagueu triat.
- ➔ Es prega màxima puntualitat el dia de l'activitat.