

Matinal

La Fàbrica de l'Aigua

Un infant que creix amb autonomia i confiança.

Un infant que descobreix l'entorn amb curiositat.

Un infant que forma part de la diversitat del món que l'envolta.

Educació infantil (I3, I4, i I5)



Descripció

Com és de difícil portar l'aigua fins a casa! Per fer-ho, necessitem una fàbrica enorme com la que hi ha al Museu. I a més, canonades llargues, dipòsits enormes i molta força per moure-la. Amb un itinerari breu pel museu podrem descobrir les màquines que portaven l'aigua a les llars temps ençà i també les que ho fan avui dia, i podrem experimentar què ens fa falta per transportar l'aigua d'un lloc a un altre.



Competències

Competència ciutadana.

Competència personal, social i d'aprendre a aprendre.

Competència en pensament creatiu.



Competències específiques

Un infant que creix amb autonomia i confiança: 1 i 3

Un infant que descobreix l'entorn amb curiositat: 2 i 3



Aforament: grup classe (25-30 alumnes)



Durada: 120min



Horaris: 10h

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

→ **Entendre que per fer arribar l'aigua a casa cal transportar-la**, identificant els elements que fan possible aquest transport (màquines i canonades).

→ **Comprendre el funcionament de transport de l'aigua des de la natura fins a la població**, posant de manifest l'esforç que suposa tot aquest procés.

→ **Distingir entre eines i objectes nous i vells**, sabent quins encara funcionen i quins no, observant els canvis que s'han produït.

→ Treballar de manera conjunta amb els companys i companyes per a visualitzar tot el procés i assolir coneixements compartits.



SABERS

1r cicle

Un infant que creix amb autonomia i confiança
Cos, moviment i autonomia

- Adquisició d'una progressiva autonomia en situacions quotidianes.

Orientació en l'espai i organització en el temps.
Gestió dels canvis.

- Orientació en les seqüències temporals en què s'organitza la vida diària.

Un infant que descobreix l'entorn amb curiositat

Experimentació en l'entorn. Curiositat, pensament científic, raonament lògic i creativitat.

- Exploració i indagació de l'entorn físic i social amb curiositat i interès.

Indagació en el medi natural. Cura, valoració i respecte

- Observació i exploració de l'entorn planificant i ordenant la pròpia acció.
- Descoberta dels efectes de les pròpies accions en el medi natural.

2n cicle

Un infant que descobreix l'entorn amb curiositat

Indagació en el medi natural. Cura, valoració i respecte

- Ús d'instruments d'observació tant analògics com digitals: lupes i sensors per a la recollida i l'anàlisi posterior de dades.
- Constatació dels efectes de les pròpies accions en elements del medi natural.
- Introducció progressiva del concepte de sostenibilitat.
- Respecte pels éssers vius i els recursos naturals.



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 de cycle inicial que ens visitarà:

Explora el riu Llobregat

Un joc en format de game movie per conèixer la importància i l'ecosistema del riu Llobregat.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/explora-el-riu-llobregat/?educativa=true>

Contacontes "La Pepa, la bassa i l'aigua"

Segueix les aventures de la Pepa per descobrir la importància que té l'aigua en la vida de tots els éssers vius, inclosos nosaltres, i de la seva presència a la natura i a la nostra vida.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/explora-el-riu-llobregat/?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>

Aqualogia

Aqualogia és un programa educatiu format per jocs i aplicacions interactives amb el qual comprendre el cicle integral de l'aigua.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aqualogia/?educativa=true>

El Racó de l'Aigua: una proposta de ciència.

L'aigua té propietats molt interessants i sorprenents per als infants i que ens ofereix un context quotidià idoni per desenvolupar el treball científic a Educació Infantil.

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

La Factoria de l'Aigua a les escoles. Un projecte Tinkering

T'acostem al projecte de Tinkering digital del Museu, on et proposem abordar els reptes de present i futur vinculats a l'aigua utilitzant la metodologia tinkering.

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

Aprendre a cuidar l'aigua i fer-la servir de forma sostenible. Un programa formatiu.

Si vols aprofundir en el coneixement de l'aigua segueix aquest programa formatiu que consta de 6 fases de treball per a fer seqüencialment a l'aula. Cadascuna ens aporta un coneixement específic sobre l'aigua i el seu vincle amb la natura, les persones, la tecnologia, i la història, amb l'objectiu de conscienciar i crear comportaments responsables.

<https://www.museudelesaigues.cat/activitats/aprendre-cuidar-aigua/?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.