

Taller

Viure a l'Aigua

Coneixement del medi natural, social i cultural

1r cicle EP (1r i 2n)



Descripció

La Jaila és una granota simpàtica i curiosa que està una mica capficada amb els secrets del seu hàbitat i, sobretot, amb tot allò que té a veure amb l'aigua. Com se li eixuga la pell? Com sobreviuen els peixos quan a l'hivern es glaça l'estany? Com es mouen els capgrossos petits? Com afecta l'actuació de les persones a la qualitat de l'aigua?

Totes aquestes preguntes i alguna més ens les farà saber a través d'un conte gegant i, organitzats en grups, n'escollirem algunes i reproduïrem la bassa a l'aula per provar de trobar respostes.



Competències

Competència matemàtica, ciències, tecnologia i enginyeria.



Competències transversals

Competència ciutadana
Competència personal, social i d'aprendre a aprendre.



Competències específiques

2, 5 i 6

 Aforament: grup classe (25-30 alumnes)

 Durada: 90min

 Horaris: 10h i 12h

OBJECTIUS DE L'ACTIVITAT

→ Despertar les **ganes de conèixer l'entorn natural** a partir d'experiments que simulen la realitat, tot treballant l'observació, amb l'objectiu d'extreure conclusions.

→ Conèixer el **comportament de l'aigua a la natura**, treballant les seves propietats, per entendre la seva influència en els animals aquàtics i en l'entorn natural.

→ Prendre **consciència de la importància de mantenir l'aigua neta** al medi natural, per preservar els ecosistemes aquàtics, analitzant les accions pròpies i proposant actuacions de prevenció.

→ Aprendre a **treballar de manera cooperativa**, en equip, i a organitzar la feina dins del grup per aconseguir un objectiu comú.



SABERS

Cultura científica

- Iniciació a l'activitat científica.
- Utilització d'instruments i dispositius apropiats per a l'observació i la mesura d'acord amb les necessitats de les diferents preguntes, problemes i investigacions plantejades.
- Construcció i ús del vocabulari científic relacionat amb les diferents investigacions i temàtiques plantejades.
- Valoració dels coneixements científics com a mitjà per entendre els fets i fenòmens de l'entorn natural i de la vida quotidiana.
- La vida al nostre planeta.
- Comprensió dels aspectes bàsics de les funcions vitals dels éssers vius des d'una perspectiva integrada: obtenció d'energia, relació amb l'entorn i perpetuació de l'espècie, per distingir-los dels objectes inerts.
- Anàlisi de les adaptacions dels éssers vius a l'hàbitat per tal de classificar-los segons les característiques observables.
- Valoració de les relacions entre els éssers humans, els animals i les plantes per aplicar normes de cura i respecte als éssers vius i a l'entorn en què viuen.

Tecnologia i digitització

- Utilització de materials, objectes, eines i recursos analògics adequats per a la consecució del projecte.
- Aplicació d'estratègies bàsiques pel treball en equip.

Societats i territoris

- Coneixement de l'entorn, dels paisatges naturals, dels humanitzats i dels seus elements, i estudi de les accions per a la conservació, millora i sostenibilitat dels béns comuns.



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/contacontes/?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.