



OFERTA EDUCATIVA CURS 23-24

VISITES I TALLERS PER ESCOLES I INSTITUTS

Mollerussa, setembre 2023



FUNDACIÓ CANALS D'URGELL
ECCU

Av. Jaume I, 1
25230 Mollerussa
Tel. 973 60 39 97

espaicultural@canalsurgell.org

Amb el suport de



Diputació de Lleida
Patronat de Promoció Econòmica



FUNDACIÓ CANALS D'URGELL
Av. Jaume I, núm. 1
25230 Mollerussa

TIPUS DE VISITA	INFANTIL	PRIMÀRIA CICLE INICIAL	PRIMÀRIA CICLE MITJÀ	PRIMÀRIA CICLE SUPERIOR	SECUNDARIA
L'Isidor, el viatger del temps	X	X			
El somni de l'aigua*			X	X	X*
Sortida: Coneguem les grans infraestructures de la part alta del Canal	X	X	X	X	X
TIPUS D'ACTIVITAT o TALLER	INFANTIL	PRIMÀRIA CICLE INICIAL	PRIMÀRIA CICLE MITJÀ	PRIMÀRIA CICLE SUPERIOR	SECUNDARIA
Els cinc sentits de l'aigua	X				
El sisè sentit de l'aigua		X			
On és l'aigua?		X	X	X	X
Produim, sobreproduim i conservem		X	X	X	X
Descobreix la flora i la fauna de les banquetes del Canals	X	X	X	X	X
Els misteris de l'aigua màgica	X	X	X	X	

L'Isidor, el viatger del temps

OBJECTIUS: Conèixer i aprendre com canvia el territori amb la construcció dels Canals i per tant amb l'arribada de l'aigua. Conèixer diferents oficis relacionats amb els canals i l'agricultura de regadiu.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: La visita guiada a l'Espai Cultural la realitza un titella, l'Isidor. Aquest personatge és un viatger del temps, que a través dels audiovisuals de l'Espai Permanent de l'ECCU narra el canvi del territori amb la construcció dels Canals i per tant l'arribada de la Gaia, la nostra particular goteta d'aigua, despistada i esvalotada com ella sola.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT:

1. Conte narrat per l'Isidor que acompanya al grup classe per l'Espai Permanent de l'ECCU explicant la seva història.
2. Entrega i treball del dossier didàctic d'ensenyament infantil. Aquest dossier es pot completar a l'ECCU si el grup classe porta material per dibuixar i pintar o es pot emportar per fer a l'escola.

DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: 45 minuts

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes per grup.

PREU DE L'ACTIVITAT: 3,00 €/alumn@





FUNDACIÓ CANALS D'URGELL
Av. Jaume I, núm. 1
25230 Mollerussa

VISITA. El somni de l'aigua

OBJECTIUS: Descobrir la infraestructura hidràulica més important que hi ha a Catalunya des del segle XIX i que ha sigut la responsable de la transformació de la plana de l'Urgell.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Visitar l'Espai Permanent de l'Espai Cultural dels Canals d'Urgell amb una visita guiada efectuada per les guies del Museu i visitar les sales annexes on s'explica el procés de modernització de les instal·lacions de reg i la història de la gent que ha fet possible el somni de l'aigua, la gent del canal.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT:

1. Visita de l'Espai Permanent amb visita guiada per les guies del museu. Es fa un viatge en el temps per anar descobrint l'abans, el duran i el després del territori amb la construcció dels Canals d'Urgell.
2. Visita de l'Espai Temporal on s'explica quines són les tècniques de reg utilitzades fins ara i quin serà el procés de modernització que s'està començant a implantar al territori.
3. Conèixer la realitat més humana dels Canals d'Urgell explicant l'exposició sobre la gent del Canal.
4. Entrega i treball de la proposta didàctica associada a la visita.

DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: 60'

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes*

PREU DE L'ACTIVITAT: 3,00 €/alumn@



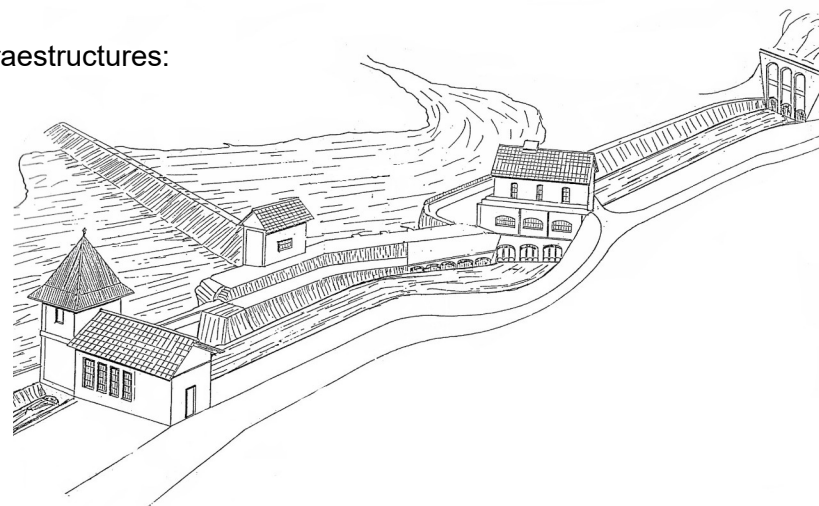
* Hi ha possibilitat d'agafar dos grups a la vegada sempre i quan es compagini amb una altra activitat.

SORTIDA: Coneguem les grans infraestructures de la part alta del Canal

OBJECTIUS: Conèixer in situ les grans infraestructures hidràuliques dels Canals d'Urgell situades a la part alta del Canal i veure com funciona la captació de l'aigua i com aquesta es controlada i gestionada des de la primera casa de comportes a Ponts.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Visita guiada a diferents grans infraestructures:

- Assut del Tossal
- Primera casa de comportes nova i vella
- Ermita de Sant Isidre del Canal
- Pont de ferro d'Agramunt
- Trinxera i Terraplè de Castellserà
- Inici primera séquia principal



DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: Viatge amb autobús (a càrrec de l'escola) fins a Ponts. Allí després d'explicar la primera casa de comportes vella i veure l'assut i el seu funcionament es visitarà la primera casa de comportes nova.

Després d'esmorzar es visitarà l'ermita de Sant Isidre del Canal i es marxarà cap a Agramunt per visitar el pont de ferro.

Finalment es marxarà cap a Castellserà per visitar la trinxera, el terraplè i l'inici de la primera séquia principal per tal de veure en quin punt es comença a repartir l'aigua cap a la plana per a regar.

DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: Tot el matí fins l'hora de dinar

NÚMERO D'ALUMNES: Aula sencera

PREU DE L'ACTIVITAT: 4,00 €/alumne



ACTIVITAT. Els sentits de l'aigua

OBJECTIUS: Prendre consciència dels cinc sentits que cada persona té, en major o menor mesura relacionant-los amb l'aigua.

- Oïda – soroll de l'aigua al caure per un salt, quan plou, quan corre pels canals.
- Olfacte – olorar l'aigua i la terra molla per comprovar que l'aigua sola no té olor, que l'olor que sentim és el de la terra molla però no el de l'aigua.
- Tacte – tocar l'aigua al salt, a la font.
- Vista – veiem l'aigua quan passa pel canal, quan surt de la font o quan cau pel Salt
- Gust – bevem aigua (embotellada) i comprovem la manca de gust.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Descoberta de l'element aigua a través de l'olfacte, el tacte, la vista, l'oïda i el gust en alguna de les localitzacions de l'ECCU on hi ha presència de l'element aigua.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: Reunirem tot el grup classe a la font o al salt d'aigua de l'Espai permanent de l'ECCU per manipular l'aigua i així poder investigar i descobrir com es percep l'aigua a través dels cinc sentits que tenim les persones, el tacte, l'oïda, la vista, el gust i l'olfacte.

Depenen de l'època de l'any l'activitat es realitzarà en diferents espais:

- De març a setembre aquesta activitat es pot dur a terme a la vora de la font «l'arbre de la vida» que tenim al jardí.
- * D'octubre a febrer aquesta activitat es durà a terme a l'interior de l'ECCU.

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes per grup

PREU DE L'ACTIVITAT: 2,00 €/alumn@

Es donarà a cada alumne una botelleta d'aigua del canal com a record.



ACTIVITAT. Els sisè sentit de l'aigua

OBJECTIUS: Prendre consciència dels cinc sentits que cada persona té, en major o menor mesura, relacionant-los amb l'aigua i donar-nos-en conte del sisè sentit de l'aigua quan l'utilitzem correctament i esdevé font de vida.

- Oïda – soroll de l'aigua al caure per un salt, quan plou, quan corre pels canals.
- Olfacte – olorar l'aigua i la terra molla per comprovar que l'aigua sola no té olor, que l'olor que sentim és el de la terra molla però no el de l'aigua.
- Tacte – tocar l'aigua al salt, a la font.
- Vista – veiem l'aigua quan passa pel canal, quan surt de la font o quan cau pel Salt
- Gust – bevem aigua (embotellada) i comprovem la manca de gust.
- El sisè sentit de l'aigua: Amb una correcta utilització de l'element aigua la vida és possible.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Descoberta de l'element aigua a través de l'olfacte, el tacte, la vista, l'oïda i el gust en alguna de les localitzacions de l'ECCU on hi ha presència de l'element aigua i conèixer la necessitat de la correcta utilització de l'aigua per poder ser un element propiciador de vida.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: Reunirem tot el grup classe a la font o al salt d'aigua de l'Espai permanent de l'ECCU per manipular l'aigua i així poder investigar i descobrir com es percep l'aigua a través dels cinc sentits que tenim les persones, el tacte, l'oïda, la vista, el gust i l'olfacte i ens aproparem al sisè sentit de l'aigua a través de la seva correcta utilització i manipulació.

Depenen de l'època de l'any l'activitat es realitzarà en diferents espais:

- De març a setembre aquesta activitat es pot dur a terme a la vora de la font «l'arbre de la vida» que tenim al jardí.
- D'octubre a febrer aquesta activitat es durà a terme a l'interior de l'ECCU.

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes per grup*.

PREU DE L'ACTIVITAT: 2,00 €/alumn@

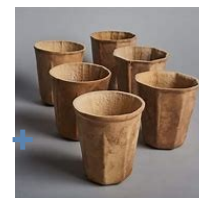
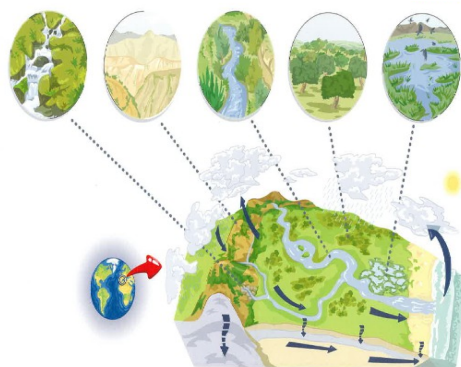
Es donarà a cada alumne una botelleta d'aigua del canal com a record.



ACTIVITAT. On és l'aigua?

OBJECTIUS: Conèixer i treballar el cicle de l'aigua per saber d'on ens ve l'aigua que utilitzem en el nostre dia a dia. Prendre consciència d'on hi ha aigua, la que veiem i la que no veiem per acabar fent una reflexió sobre l'ús i l'abús de l'aigua, en el context actual d'emergència climàtica. L'activitat s'acaba amb el taller del cap de gespa pe aprendre com la utilització racional de l'aigua pot permetre que allò que es planta a la terra pugui néixer i créixer.

DESCRIPCIÓ I DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: La primera part de l'activitat consisteix en una tertúlia acompanyada d'una presentació per explicar el cicle de l'aigua i preguntar-nos i debatre sobre l'existència i apirició de l'element aigua a les nostres vides i s'acaba amb el taller manual de confecció d'un cap de gespa. El cap de gespa és un got compostable decorat amb una cara. L'alumne després de decorar ha de posar-hi terra, plantar-hi les llavors de gespa i incorporar-hi el sistema de reg (proveta amb cordill) per a que la gespa creixi i acabi sent el cabell de la cara pintada al got.



DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: 45' – 60'

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes*

PREU DE L'ACTIVITAT: 3,50 €/alumn@

*Hi ha possibilitat d'agafar dos grups a la vegada sempre i quan es compagini amb la visita o una altra activitat.

ACTIVITAT. Produim, sobreproduim i conservem

OBJECTIUS: La sobreproducció ha portat a buscar alternatives a la conservació dels aliments. Coneixerem la tècnica de la elaboració de les conserves de verdures i de fruites segons la temporada.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Ens convertim en mestres conservers per conèixer les tècniques ancestrals i més actuals que es fan servir per tal de confeccionar les conserves, les mermelades i les compotes amb els productes de proximitat que podem trobar a les finques més properes a casa nostra i que reguen amb l'aigua dels Canals d'Urgell.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: Depenen del tipus de fruita se'ls fa col·laborar amb el tractament de la fruita per tal de confeccionar la mermelada o la compota. Se'ls explica i poden veure en directe com és el procés d'elaboració.

Les mermelades i les compotes són un tipus de conserves on el producte conservant que es fa servir és el sucre. Aquest s'utilitza com a additiu per aturar o minimitzar que la fruita es faci malbé per culpa dels microorganismes. Se'ls explica que no es pot fer mermelada de totes les fruites ja que fa falta la pectina per poder dur a terme el procés natural de gelificació. Algunes de les fruites que contenen pectina natural i que són adequades per fer-ne mermelades i compotes són les pomes, les peres i els cítrics. No passa el mateix amb altres fruites com per exemple les maduixes. En aquest cas si volem que la mermelada sigui més espessa s'hi ha d'afegir poma o llimona per tal que tingui la quantitat de pectina necessària per produir-se el procés d'espessiment.

També se'ls explica un altre procés de conservació, molt usat a tot el món. És la pasteurització i que porta el nom del seu descobridor, Louis Pasteur. És un procés tèrmic que aconsegueix eliminar la presència de tots aquells agents patògens que encara poden quedar a la fruita i que farien malbé la conserva i que per tant allarga la vida als aliments.

DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: 45' – 60'

NÚMERO D'ALUMNES: 20 – 25 alumnes*

PREU DE L'ACTIVITAT: 3,00 €/alumn@



*Hi ha possibilitat d'agafar dos grups a la vegada sempre i quan es compagini amb la visita o una altra activitat.

ACTIVITAT. Recorregut per un tram dels Canals d'Urgell

OBJECTIUS:

- Ambientals:
 - Conèixer la fauna associada als canals.
 - Conèixer les plantes més comunes que podem trobar a les banquetes.
 - Conèixer els principals arbres que podem trobar als canals i al seu entorn.
- Paisatgístics:
 - Valorar els arbres de les banquetes com a part del paisatge de la Plana de Lleida.
- Arquitectònics:
 - Conèixer els principals elements arquitectònics que trobem en els Canals (salts d'aigua, caselles, ponts de mitja volta, nius de metralladores...)

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Recorregut per un tram de la banqueteta del canal. A concretar el recorregut i la durada entre l'escola i la Plataforma Canal Viu.

L'activitat la portarà a terme preferentment el Grup Local d'on es faci el recorregut.

Durant el recorregut es treballaran els objectius descrits anteriorment mitjançant unes fitxes que us farà arribar la PCV.

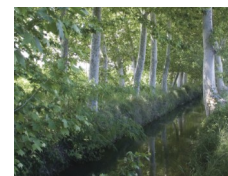
DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: A concretar entre l'escola i la PCV

NÚMERO D'ALUMNES: Els del curs o cicle..

PREU DE L'ACTIVITAT: Gratuïta

QUI FA L'ACTIVITAT: Plataforma Canal Viu

ON ES RESERVA: plataforma@canalviu.cat



ACTIVITAT. Els misteris de l'aigua màgica

OBJECTIUS:

- Apropar el món de la màgia i l'il·lusionisme als centres com a eina pedagògica tant per als alumnes com per als educadors.
- Potenciar la participació activa de tots els infants respectant i compartint les aportacions dels altres.
- Afavorir el desenvolupament de la personalitat mitjançant l'expressió oral, plàstica, corporal...
- Estimular la creativitat.
- Potenciar l'autoestima creant ells mateixos els jocs de màgia i després desenvolupant-los.
- Incentivar la curiositat i aprendre les propietats de l'aigua mitjançant recursos màgics educatius.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: Et proposem un taller de màgia educativa, on parlem de l'aigua i les seves propietats, recipients, i misteris que envolten aquest element, amb els quals aprendrem a fer jocs de màgia relacionats amb aquest element i així convertir-nos en aprenents de mag. També sabre que és el cicle de l'aigua i perquè es diu així. Els seus orígens i perquè és tan important a les nostres vides.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT: Taller de màgia educativa per treballar de forma prèvia o posterior a l'espectacle amb els alumnes.

La màgia és una eina molt potent que ens permet captar l'atenció de l'alumne i és aquí quan podem introduir conceptes científics, matemàtics o la matèria que desitgem. Ensenyarem als nens a fer màgia amb un material que ells s'emportaran a casa, per continuar la màgia a les seves llars.

DURADA APROXIMADA DE L'ACTIVITAT: 50'

NÚMERO D'ALUMNES: 50 alumnes

PREU DE L'ACTIVITAT: 5,00 €/alumn@ (preus 2022) **QUI FA L'ACTIVITAT:** Òscar de la Torre

