

# MALETES DIDÀCTIQUES

Algunes de les activitats del Parc de la Sèquia s'ofereixen com a maleta didàctica i les podem realitzar directament al centre escolar. Aquestes activitats són les següents:

## Taller de les caixes de niu

Consisteix en la construcció de caixes niu per a l'escola.

## Taller de les menjadores

Taller pràctic de construcció de diferents menjadores.

## Taller de la misteriosa llum

Una actriu ens explicarà la llegenda de la llum i ens hi transportarem a través de dibuixos.

## Taller de la construcció de la Sèquia

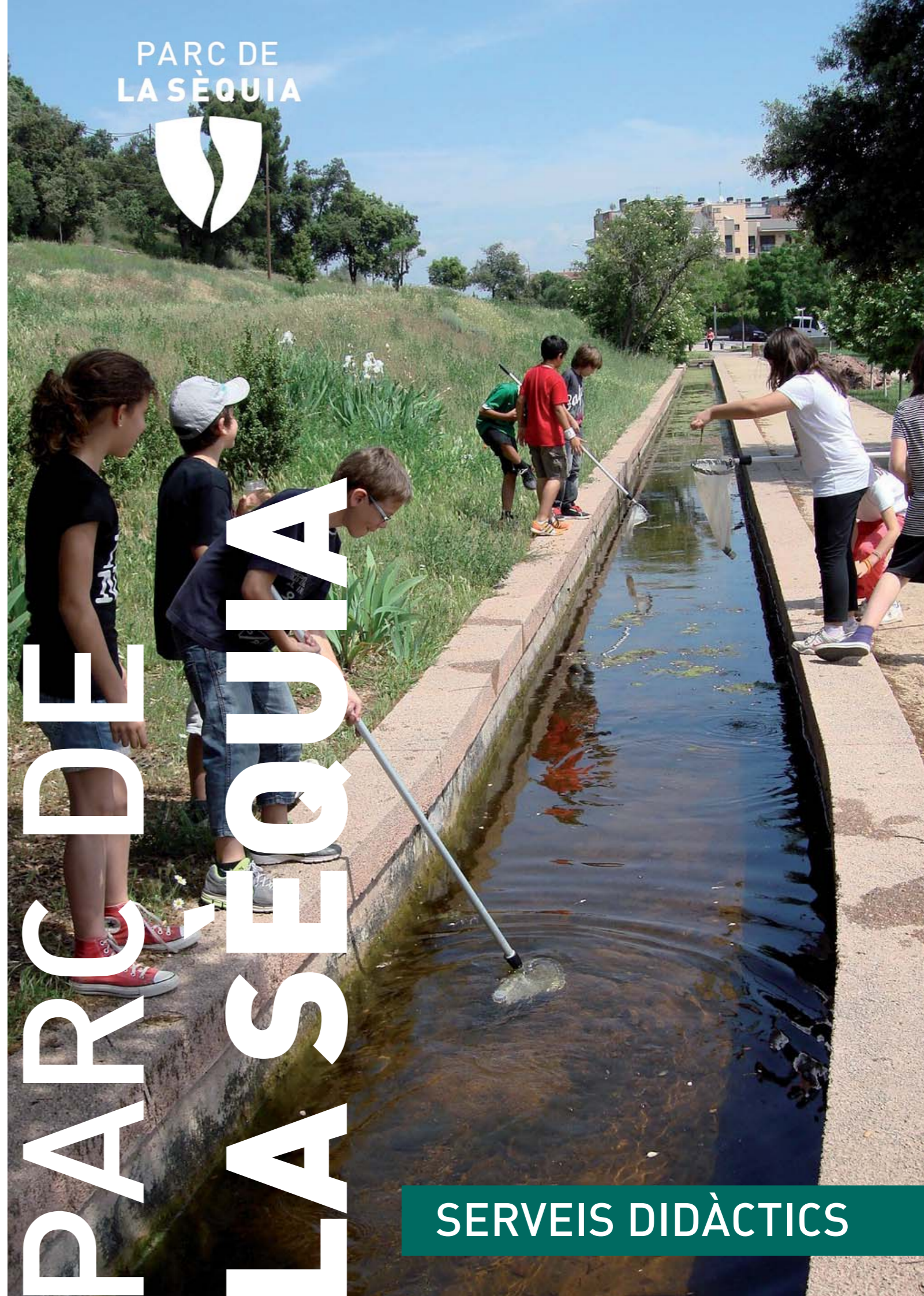
Estudiarem la Sèquia i jugarem amb unes peces molt especials per entendre'n la construcció.

## Dins la pell dels cintaires

Teixirem les nostres bosses tot aprenent què són la trama i l'ordit



PARC DE  
LA SÈQUIA



PARC DE LA SÈQUIA

# ACTIVITATS COMBINADES



Des del Parc de la Sèquia us oferim la possibilitat d'omplir tot un matí o tot un dia d'activitats amb nosaltres, tot combinant les diverses activitats que us oferim.

Podeu combinar-les com vulgueu adaptant-les i completant la visita. Alguns exemples d'activitats combinades són els següents:

Com arriba l'aigua a les nostres aixetes i el Taller de l'aigua

Mans a les eines! i el taller de fem de Mestres d'Obres

Qui s'amaga darrere els telers i Itinerari celler de Sant Iscle

Combineu-les com millor us convinguin!

# PER MÉS INFORMACIÓ

[www.parcdelasequia.cat/serveis](http://www.parcdelasequia.cat/serveis)

## CENTRE DE VISITANTS DEL PARC DE LA SÈQUIA

Parc de l'Agulla, s/n 08243 Manresa  
cvisitants@parcdelasequia.cat  
Tel. 93 874 91 30



## CENTRE DE L'AIGUA DE CAN FONT

Carretera de Santpedor, s/n 08242 Manresa  
canfont@parcdelasequia.cat  
Tel. 93 874 86 16



## MUSEU DE LA TÈCNICA DE MANRESA

Carretera de Santpedor, 55 08242 Manresa  
museu@parcdelasequia.cat  
Tel. 93 877 22 31



SERVEIS DIDÀCTICS

# CENTRE DE VISITANTS



Situat al parc de l'Agulla de Manresa, el Centre de visitants és un espai d'interpretació que ajuda a entendre què és la Sèquia i convida a descobrir el parc i tots aquells recursos que hi ha al seu entorn. El Centre de visitants ofereix una àmplia oferta d'itineraris centrats en educació ambiental i historicoarquitectònica al Parc de la Sèquia.

## ACTIVITATS DE NATURA

### Itinerari de natura a la Sala

Una sortida per identificar les espècies de flora i fauna del bosc de la Sala. Conèixer les relacions que s'estableixen entre elles.

### Taller de les caixes niu

El taller mostra i relaciona les diferents caixes niu amb les espècies que les habiten. També inclou la construcció d'una o més caixes niu per a l'escola.

### Taller de menjadores

Conèixerem què són, com són i qui utilitza les menjadores, i farem un taller pràctic de construcció de diferents menjadores.

### Taller de l'aigua

Conèixerem què són, com són i qui utilitza les menjadores, i farem un taller pràctic de construcció de diferents menjadores.

### Taller descobrim els bolets

Identificarem els bolets més comuns als nostres boscos i la diferència que hi ha entre els comestibles i els verinosos.

### Taller d'insectes

Els alumnes perdran la por al contacte directe amb els éssers vius del bosc, s'hi familiaritzaran i aprendran a instal·lar diversos mètodes de captura d'insectes.



## ACTIVITATS D'HISTÒRIA I CULTURA

### Itinerari celler de Sant Iscle

Aquesta sortida que inclou la visita al celler del Mas de Sant Iscle, permet treballar l'elaboració del vi i els elements de l'entorn de la Sèquia, analitzant-los al llarg del seu recorregut.

### Taller de la misteriosa Llum

Situarem en el context històric la construcció de la Sèquia i coneixerem els trets diferencials de l'edat mitjana, i també la llegenda de la Llum.

### Taller fem de mestre d'obres

Estudiarem la Sèquia des del punt de vista arquitectònic per conèixer com està construïda aquesta obra del segle XIV.

### Taller descobrim el parc de l'Agulla

Aquesta activitat vol donar resposta al perquè i al quan es va construir el parc de l'Agulla, com es gestiona i quines són les seves funcions.



# MUSEU DE LA TÈCNICA DE MANRESA

El Museu de la Tècnica està emplaçat al monumental edifici dels Dipòsits Vells, que recollien i emmagatzemaven l'aigua de la Sèquia. Aquests dipòsits van ser construïts entre 1861 i 1865 pel mestre d'obres Marià Potó. Dins el recinte hi trobem dues exposicions permanents que ens expliquen dos fets fonamentals de la història econòmica de Manresa: la Sèquia i l'aigua i la cinteria.



## LA SÈQUIA I L'AIGUA

### Les Formes de l'Aigua

L'aigua és present a la nostra vida de moltes formes i maneres diverses. La trobem als rius, a l'aire, en els aliments i fins i tot dins nostre!

### Com arriba l'aigua a les nostres aixetes?

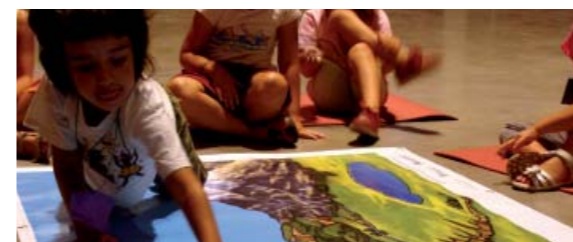
La Sèquia porta l'aigua a Manresa des del segle XIV. Tot visitant l'exposició, i acompanyats d'uns quaderns didàctics, podrem aprofundir en la seva construcció, les característiques, els usos, etc.

### Maçs a les eines! Construïm els Dipòsits

Taller de construcció on aprendrem com es van construir els Dipòsits Vells i com funcionaven, tot ficant-nos a la pell del mestre d'obres Marià Potó.

### Visites guiades a les exposicions

Veniu a conèixer les dues exposicions permanents del Museu, un passat industrial extraordinari dins uns Dipòsits del segle XIX.



## LA CINTERIA

### L'extraordinària història de la Mussolina

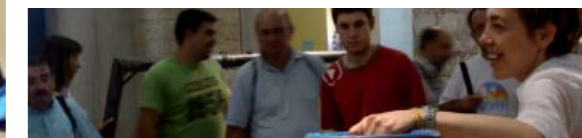
Amb la Mussolina podreu conèixer tot el procés de fabricació de les cintes: des del cuc de seda fins al moment en què les cintes forment part del vestuari.

### Qui s'amaga darrere els telers?

Ens ha arribat al Museu una carta molt curiosa. L'escriu un nen que es diu Maurici i que va viure a finals del segle XIX. Ens parla de tot un món amagat darrere els telers. Voleu descobrir-lo?

### Dins la pell dels cintaires

Amb uns petits telers manuals, aprendrem els conceptes bàsics sobre el teixit i la trama, l'ordit, etc.



### Un dia a la fàbrica de cintes

Reconstruirem la vida dins una fàbrica de cintes. Interpretarem els papers dels diferents personatges que hi habitaven per poder entendre com vivien.

### Cintaires del 1900

Visita teatralitzada. De la mà de dos cintaires coneixerem la història de la cinteria a Manresa: els orígens, la creació de petites joies, les cintes!

# CENTRE DE L'AIGUA DE CAN FONT

El Centre de l'Aigua de Can Font és un centre didàctic i d'interpretació dedicat a l'aigua, on trobarem exposicions permanents, un espai educatiu i un centre de documentació. El Centre de l'Aigua, amb un acord de col·laboració amb el Camp d'Aprenentatge del Bages, posa a l'abast dels escolars activitats educatives en format de visites o tallers.



## ACTIVITATS I VISITES AL CENTRE

### Visita a la potabilitzadora de Manresa

Visitarem les instal·lacions on es potabilitza l'aigua de consum urbà de Manresa i coneixerem el procés de tractament de l'aigua.

### El cicle de l'aigua

Explicarem el cicle natural de l'aigua i la intervenció que fem els humans en aquest cicle.

### Indicis de l'aigua a la ciutat

L'activitat descobreix tots els mecanismes i instal·lacions que hi ha sota de les voreres de les nostres ciutats relacionades amb l'aigua.



### Visita a la planta depuradora i a la planta de compostatge

Conèixerem el procés de la depuració biològica de les aigües residuals, des de la claveguera fins a l'obtenció de compost per a l'agricultura.

### Investiguem l'aigua

Primera aproximació a l'anàlisi química de les aigües (duresa i clorurs), amb materials i mètodes adaptats a l'edat dels alumnes.

### Els sons de l'aigua

Muntatge audiovisual situat a l'ermita de Can Font en el qual es treballa el cicle de l'aigua a través dels seus sons.

## Itinerari per la Sèquia de Manresa

Itinerari per un tram de la Sèquia en el qual es fa un treball bàsic d'anàlisi amb un petit laboratori de camp i un treball d'observació i estudi de l'entorn natural i arquitectònic.

## La vida en una gota d'aigua

Ens aproximarem a la vida microscòpica de l'aigua dolça per observar, identificar i conèixer els microorganismes aquàtics.

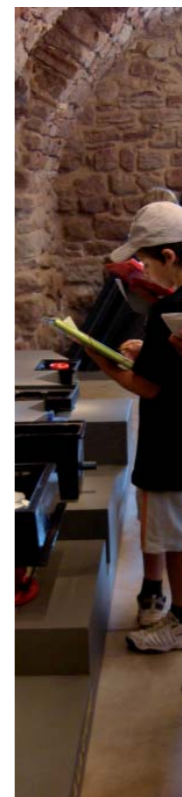


## Anàlisi química de l'aigua potable

Aprendrem diferents tècniques d'anàlisi química d'aigües: colorimetries, volumetries, l'ús de diferents kits i aparells d'anàlisi, entre altres.

## La potabilització al laboratori

L'activitat permet reproduir els processos físics i químics més habituals de la potabilització de l'aigua: la cloració, la decantació i la filtració.



## La distribució de l'aigua al món

Reflexionarem sobre la paradoxa de l'escassetat de l'aigua al món i donarem a conèixer com està distribuïda aquesta aigua.

## Bon ús de l'aigua

Treballarem les actituds positives per a un bon ús de l'aigua i per actuar correctament en cadascun dels moments de la vida quotidiana en què utilitzem l'aigua.

## L'aigua i el sòl

En L'aigua i el sòl es parla dels temes d'infiltració de l'aigua i d'erosió, lligant-ho amb les aigües subterrànies.

## El cicle de l'aigua experimental

El cicle de l'aigua experimental es reproduïx el cicle de l'aigua al laboratori.

## Exposicions al Centre de l'aigua

Aprofitant una de les exposicions permanents, es fa un treball de descoberta de "l'aigua a la ciutat" o de "L'ús racional de l'aigua".