

Coneguem el pantà de Vallvidrera

Educació primària - Cicle superior | Educació secundària - Primer cicle



Itinerari de descoberta del pantà de Vallvidrera i dels ambients naturals que l'envolten.

Investigació sobre l'ús de l'aigua a Collserola, sobre els elements arquitectònics d'aquest espai relacionats amb l'ús de l'aigua i sobre els ambients aquàtics presents.

Objectius didàctics

- Investigar el perquè de la presència del pantà de Vallvidrera a la serra.
- Relacionar la disponibilitat d'aigua a Collserola amb la climatologia, valorant la importància d'aquest recurs als ecosistemes mediterranis.
- Descobrir els elements biològics de l'ecosistema aquàtic del pantà.
- Deduir l'ús històric i actual del pantà, i la gestió que es porta a terme.
- Comprendre les conseqüències de l'alliberament intencionat d'espècies al·lòctones al medi natural.
- Saber argumentar sobre la compatibilitat d'usos i la necessitat de regulació de les activitats humanes en aquest espai.

Competències

- Coneixement i interacció amb el món físic.
- Autonomia, iniciativa personal i empreudoria.
- Aprendre a aprendre.

Lloc de realització **Centre d'Informació del Parc**

Participants **2** grups-classe (màxim 25 alumnes/grup)

Metodologia

- Diàleg educador/a - alumnat.
- Observació estructurada.
- Anàlisi de les relacions que es donen entre els diferents elements d'un espai com el pantà de Vallvidrera.
- Debat o contrast dels diferents punts de vista.
- Treball en grups de 4-5 persones.

Recursos pedagògics

- Exposició El pantà de Vallvidrera.
- Binocles, lupes i altres elements pel mostreig.
- Fitxes d'identificació de rastres de mamífers.
- Fitxes d'identificació de plantes, ocells, amfibis i rèptils.
- Fitxes d'identificació d'organismes invertebrats i plantes aquàtiques.
- Claus dicotòmiques senzilles.
- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic.

Durada i calendari de l'activitat al Parc **3 h**
Es pot fer ús de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera.

dia: dl dm dc dj dv mes: S O N D G F M A M J J A

Preu: 114,00 € (preu per grup-classe)

Inscripcions:

Centre d'Informació del Parc. Ctra. de l'Església 92, 08017 Barcelona.
Tel. 93 280 35 52.

- Inscripcions obertes a partir del dia 1 de setembre trucant al **Centre d'Informació del Parc** de dilluns a divendres de 9:30 a 14 h.
- Un cop realitzada la inscripció, rebreu per correu electrònic la confirmació de la vostra reserva (data, preu i compte corrent pel pagament).
- Amb anterioritat a la data de l'activitat reservada cal enviar per correu electrònic el comprovant de pagament.

Coneguem el pantà de Vallvidrera · Educació primària - Cicle superior Educació secundària - Primer cicle

Descripció del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
La jornada a Collserola	Rebuda a l'estació de FFGG	1:30 h	- El Parc de Collserola. - Un pantà a Collserola. - Característiques dels ambients mediterranis.	- Benvinguda i presentació. - Plantejament del tema de recerca.
	Tram de la riera		- El clima i els recursos de l'aigua a Collserola.	- Apunts sobre la climatologia de Collserola. - Descoberta dels cursos d'aigua i de les seves característiques.
	El pantà de Vallvidrera		- L'aigua com a recurs bàsic. - Evolució del poblament i de l'ús de l'aigua.	- Treball sobre les característiques ambientals de la zona.
	Entorns del pantà	1 h	- Les plantes i els animals més freqüents del medi aquàtic. - L'aigua, element necessari per a la vida. - Les espècies invasores i els seus efectes. - El mina Grott, la presa i la caseta del guarda. - Ús actual de la zona i gestió de l'espai.	- Descoberta per grups de la vegetació i la fauna associada al pantà i als seus voltants. Observació, identificació i registre. - Descoberta per grups dels diferents elements del pantà i el seu entorn: la mina Grott, la presa i la casa del guarda. Característiques i funció. Dinamitzat directament pel mestre.
	Caseta del guarda	0:30 h	- Activitat de síntesi: el paisatge, la importància dels espais aquàtics i la gestió del territori.	- Organització de dades i observacions obtingudes. - Recerca de respostes a la pregunta inicial. - Comiat.

