



EDUCACIÓ INFANTIL I PRIMÀRIA

PROGRAMA D'ACTIVITATS 2022



EL CREAC

El Centre de Recerca i Educació Ambiental (CREAC) és un centre dedicat a la investigació de fauna salvatge, centrant la seva activitat principalment en amfibis i rèptils.

L'objectiu del CREAC és ampliar els coneixements sobre la biodiversitat i participar activament en la seva conservació. Les nostres activitats es basen en tres aspectes: la recerca, la conservació i l'educació ambiental.

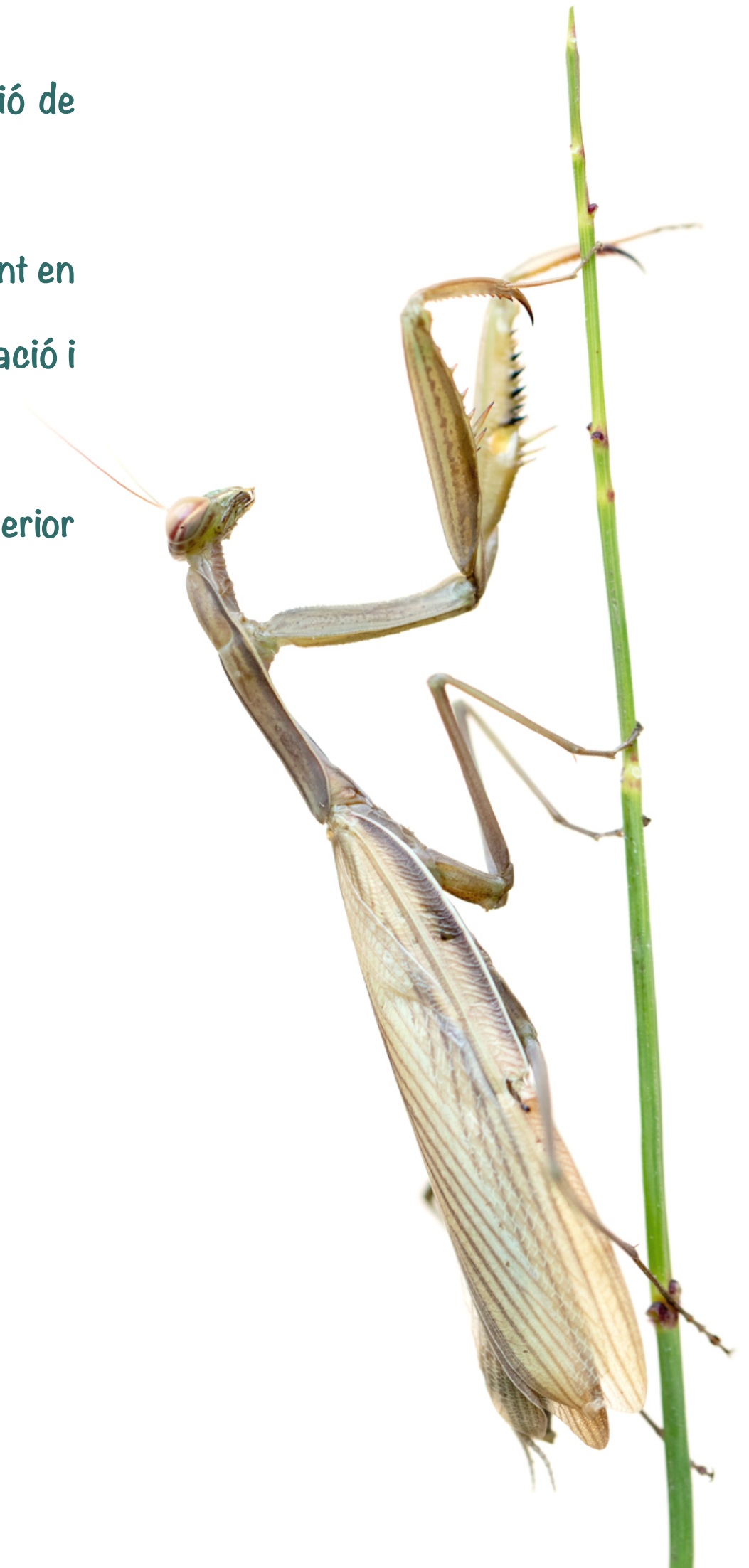
Actualment les instal·lacions les conformen el centre de recerca i conservació, a la planta superior de l'edifici, i l'aula educativa i els hàbitats dels animals acollits a la planta baixa.

LA VISITA AL CREAC

L'accés als diferents espais i aules està adaptat per a persones amb mobilitat reduïda.

El CREAC disposa d'un aula d'educació ambiental on es duen a terme les activitats.

Totes les activitats que es fan inclouen la visita al centre.



LA NATURA AL DETALL

UN MÓN DIMINUT PER DESCOBRIR

Saps com són les ales d'una papallona de prop? Heu vist mai el nucli d'una cèl·lula? A través d'aquesta activitat descobrirem els detalls diminuts que amaga la natura, farem una aproximació pràctica al treball de laboratori i prepararem i observarem mostres amb diferents aparells i estris d'augment per tal de poder veure de prop la morfologia de diferents espècies animals i vegetals.



Espai	Descripció	Continguts	Durada	Curs
Aula d'educació ambiental del CREAC	Presentació de l'instrumental bàsic de laboratori	Instrumental de laboratori	1 hora i 30 minuts	Cicle mitjà Cicle superior
	Preparació de mostres	Procés de preparació de mostres		
	Observació de mostres al microscopi	Morfologia de diferents espècies		

Objectius de l'activitat

- Observar les característiques morfològiques de diferents espècies de flora i fauna
- Comparar l'estructura i anatomia de diferents espècies de flora i fauna
- Observar les característiques morfològiques de diferents espècies de flora i fauna
- Preparar diferents tipus de mostres per ser observades amb un microscopi
- Conèixer i fer ús de diferents instruments i aparells de laboratori

VIDA A L'AIGUA DOLÇA

UN ECOSISTEMA MOLT FRÀGIL

La vida a les aigües dolces es exuberant. Es pot dir que a tots els rius, llacs o bassals, hi habiten éssers vius. Plantes, algues i peixos, entre molts d'altres més organismes, fan d'aquestes aigües el seu hàbitat. D'altres animals, com invertebrats o amfibis, utilitzen aquests espais durant un període de la seva vida. No obstant, l'equilibri entre tots els elements presents en aquell ecosistema és pot alterar fàcilment. Descobrirem diferents aquaris representatius d'aquesta vida a les aigües dolces i analitzarem els paràmetres fisicoquímics de l'aigua per esbrinar que està passant en cadascun d'ells.



Espai	Descripció	Continguts	Durada	Curs
Aula d'educació ambiental del CREAC	Anàlisi de diferents aigües d'aquari per veure els diferents paràmetres fisicoquímics de l'aigua	Biodiversitat aquàtica Paràmetres fisicoquímics	1 hora i 30 minuts	Cicle mitjà Cicle superior

Objectius de l'activitat

- Conèixer els ecosistemes aquàtics continentals
- Analitzar diferents paràmetres fisicoquímics de l'aigua
- Conèixer les principals amenaces per la vida en els hàbitats aquàtics
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat

AMFIBI O RÈPTIL?

TANT FASCINANTS COM DESCONEGUTS

Sovint confonem amfibis i rèptils. En que es diferencien? Són el mateix les sargantanes i les salamandres? Per què són tant iguals i a la vegada tant diferents? En aquesta activitat els alumnes aprendran a diferenciar aquests dos grups de vertebrats a través de material audiovisual i reproduccions. Finalment podran observar totes aquestes diferències durant la visita al recinte on viuen els animals.



Espai	Descripció	Continguts	Durada	Curs
Aula d'educació ambiental del CREAC	Presentació sobre els amfibis i rèptils	Els amfibis Els rèptils	1 hora i 30 minuts	Cicle inicial Cicle mitjà
	Taller recordatori de l'activitat	Rèptils i amfibis de Catalunya		

Objectius de l'activitat

- Conèixer les característiques principals dels rèptils
- Conèixer les característiques principals dels amfibis
- Identificar les espècies d'amfibis i rèptils de Catalunya
- Conèixer la problemàtica de les malalties infeccioses en amfibis
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat

DIBUIXEM LA NATURA

UNA APROXIMACIÓ A LA IL·LUSTRACIÓ CIENTÍFICA

Us heu fixat mai que la majoria de guies de plantes i animals estan fetes amb dibuixos? La il·lustració científica és una tècnica que fa segles que s'utilitza per estudiar la natura. En aquest taller ens introduïrem en aquesta tècnica aprenent a dibuixar diferents animals en un quadern naturalista de la mà d'una experta i gaudirem d'una estona de dibuix en les instal·lacions del centre, on cada alumne podrà il·lustrar els animals que més li agradin.



Espai	Descripció	Continguts	Durada	Curs
Aula d'educació ambiental del CREAC	Taller per aprendre a dibuixar seguint la tècnica de la il·lustració científica	La il·lustració científica	45 minuts	Cicle inicial Cicle mitjà Cicle superior
Instal·lacions del centre	Dibuix científic de diferents animals presents a les instal·lacions del centre	Tècniques per l'estudi de la natura	45 minuts	

Objectius de l'activitat

- Iniciar-se en la tècnica de la il·lustració científica
- Conèixer diferents tècniques per estudiar la fauna
- Aprendre a observar i representar les característiques morfològiques de diferents espècies
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat



educacio@creac.cat

627 78 04 08


Centre de Recerca i Educació Ambiental de Calafell