

Campanya "Dia Mundial de les Aus Migratòries"

Protecció del Medi ambient i la biodiversitat

3

Alumnat



PROJECTES EDUCATIUS

València 2019

+ info

Edita:

Ajuntament de València

Regidoria d'Educació

Projectes Educatius

ISBN:

978-84-9089-196-4

962 084 283 - 962 082 146

sccproyectosed@valencia.es



Índice

1. Introducció.....	4
2. Objectius.....	4
3. Activitats.....	4
3.1. Activitats prèvies.....	5
3.2. Activitats centrals.....	8
3.3. Activitats posteriors.....	12
4. Avaluació.....	13
5. Bibliografia.....	14

ESTE QUADERN HO HA TREBALLAT

Nom i cognoms:

Centre educatiu i curs:



Protecció del Medi ambient i la biodiversitat Dia Mundial de les Aus Migratòries

Projectes Educatius

1. Introducció

Amb aquest programa d'activitats us convidem a celebrar El Dia de les Aus durant el mes de maig. Us proposem activitats amb les quals descobrir què aus comparteixen amb nosaltres la ciutat, la seua importància ambiental i com podem col·laborar en la seua protecció.

2. Objectius

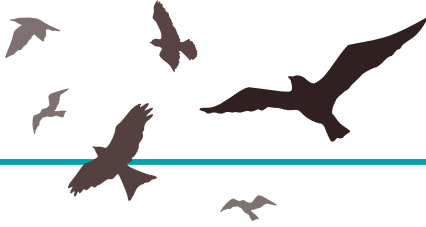
Amb aquest programa d'activitats aconseguiràs:

- Conèixer les característiques generals de les aus.
- Descobrir què tipus d'aus migratòries ens visiten, quins són les seues rutes i com preparen els seus viatges.
- Analitzar els problemes i perills que troben en les seues travessies.
- Conèixer, al costat de personal especialitzat, el treball que es realitza en ornitologia per a l'estudi i seguiment de les aus.
- Observar i identificar aus urbanes de la ciutat de València.
- Col·laborar, de manera pràctica i real, en l'estudi del canvi climàtic a través del seguiment de les aus.

3. Activitats

En aquesta taula trobaràs tot el que farem al llarg del programa:

Tipus d'activitat	Nom de l'activitat	Quins temes vas a treballar?	Quant temps?
Activitats prèvies, (en el teu centre educatiu)	Viatgera incansable	Aus, rutes migratòries, Societat Espanyola d'Ornitologia, sistemes de seguiment i mapes físics.	1,5 hores
Activitats centrals, (en Natura)	Exposició: Viajes de ida y vuelta	Ús de les aus al llarg de la història, característiques generals de les aus, rutes migratòries, Dia de les Aus Migratòries, problemes i perills en les seues travessies	1 hora
	Anillamiento científico	Treball científic per al seguiment d'aus	30 minuts
	Observación e identificación de aves	Observació amb prismàtics i identificació d'aus urbanes	30 minutos
Activitat posterior, (en el teu centre educatiu)	Passem a l'acció!	Seguiment d'aus, Societat Espanyola d'Ornitologia, ciència ciutadana i canvi climàtic	2 hores



3.1. Actividades previas

VIATGERA INCANSABLE

Què anem a fer?

Vas a investigar la ruta migratòria seguida per una "viatgera desconeguda".

Com ho anem a fer?

Per a açò, has de completar els exercicis que t'indiquem a continuació.

PISTA: et proporcionem una fitxa de la nostra viatgera amb algunes dades, encara que la resta hauràs de completar-los tu.

Exercici 1.- Representa en el mapa la ruta que segueix la nostra viatgera al costat del seu grup.

Dades individu:

● Nom:

.....

.....

- Sexe: Femella
- Pese: 482 grams
- Edat: Adulta

Dades tècniques identificatives:

- Data: 22/09/2008
- Anella metàl·lica 5097310ESI
- Tipus de dispositiu: Emissor satèl·lit solar
- Pese emissor satèl·lit: 9,5 grams
- Col·locat per: Estació Biològica Terra Natura, Universitat d'Alacant.
- Lloc: Illes Columbretes, Castelló de la Plana.

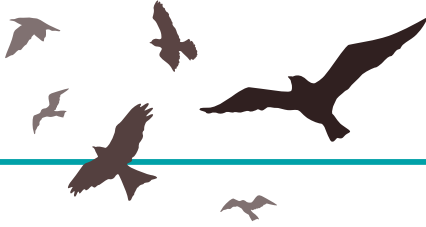
Descripció del viatge:

Després d'un temps d'estada en les illes, i al costat d'uns altres de la seua mateixa espècie, la nostra viatgera decideix emprendre el seu viatge cap a l'hemisferi sud a la fi d'octubre.

Al contrari del que es pensava fa uns anys, s'ha comprovat que eviten les zones costaneres a l'hora de viatjar, per la qual cosa recorren zones africanes continentals passant fins a per 15 països.

Entren en el continent africà per les costes d'Algèria i Tunísia, travessen el desert del Sahara i la regió del Sahel amb direcció al Gran Valle del Rift i, segurament, agafen forces en el Llac Victoria per a per fi travessar el Canal de Moçambic i arribar a la seua destinació: l'illa de Madagascar.





Protecció del Medi ambient i la biodiversitat Dia Mundial de les Aus Migratòries

Projectes Educatius

Ejercicio 2.- Contesta a les següents preguntes. Per a açò, has de consultar els enllaços que s'indiquen al final de l'activitat.

a) A quina espècie pertany la nostra viatgera?

.....

b) Quant temps calcules que va tardar a arribar a la seua destinació?

.....

c) Per què crees que realitzen aquest recorregut en els mesos d'octubre-novembre?

.....

.....

.....

d) En quina època penses que tornarà a les Illes Columbretes i per què?

.....

.....

.....

.....

e) En un viatge tan llarg, amb quines dificultats o problemes es troben?

.....

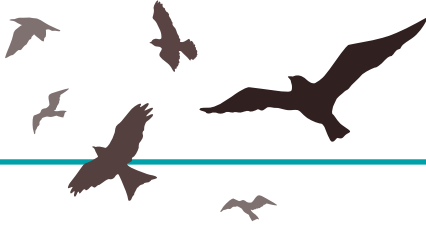
.....

.....

.....

https://elpais.com/sociedad/2011/09/27/actualidad/1317074404_850215.html

http://www.migraciondeaves.org/#datos_especie.php?open=1500



3.2. Activitats centrals

LA VIDA EN DOTZE MESOS

Què anem a fer?

Vas a descobrir i representar el cicle vital d'un au migratòria.

Com ho anem a fer?

Al llarg de les tres activitats que realitzes amb el personal educador, has d'anotar tot el que fan les aus migratòries al llarg dels 12 mesos de l'any. Després has de representar el cicle vital de l'au en forma circular anotant què realitza al llarg dels dotze mesos de l'any.

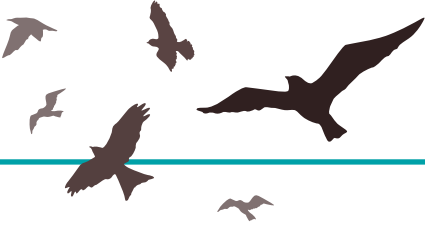
EXPOSICIÓ: VIATGES D'ANADA I VOLTA

Lined area for drawing and notes.

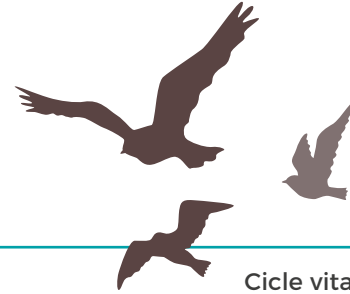


ANELLATGE CIENTÍFIC

Lined area for scientific banding notes, consisting of a vertical red margin line on the left and horizontal lines for writing.



OBSERVACIÓ I IDENTIFICACIÓ D'AUS



Cicle vital de l'au

A large empty rectangular box with a teal border, intended for drawing or writing about the bird life cycle.

A series of horizontal lines for writing, starting from a vertical red margin line on the left and extending across the width of the page.



Myiopsitta monachus
Cotorra argentina
Cotorreta de pit gris



Passer domesticus
Gorrion Comùn
Pardal comú



Columba livia
Paloma brava
Colom roquer



Columba palumbus
Paloma torcaz
Tudó



Streptopelia decaocto
Tortola turca
Tortola turca



Upupa epops
Abubilla
Puput



Parus major
Carbonero común
Mallerenga carbonera



Carduelis carduelis
Jilguero
CADERNERA



Turdus merula
Mirlo Comùn
Merla



Larus cachinnans
Gabiota patiamarilla
Gavià argentat



Serinus serinus
Verdecillo
Gafaró



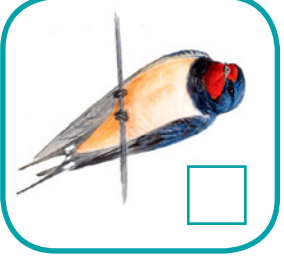
Pica pica
Urraca
Carisa



Aegithalos caudatus
Mito
Mallerenga cuallarga



Carduelis chloris
Verderón común
Verdum



Hirundo rustica
Golondrina común
Oreneta vilgar



Apus apus
Vencejo común
Falciot negre



Delichon urbica
Avión común
Oroneta cuablanca



Sturnus unicolor
Estornino negro
Estornell negro



Motacilla alba
Lavandera blanca
Cuareta blanca



Erithacus rubecula
Petirrojo
Pit-roig

OBSERVACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE AVES URBANAS

Imágenes tomadas de la Sociedad Española de Ornitología.

Ilustraciones: Juan Varela, SEO.



Protecció del Medi ambient i la biodiversitat Dia Mundial de les Aus Migratòries

Projectes Educatius

3.3. Activitats posteriors

PASSEM A L'ACCIÓ!

Què anem a fer?

Et proposem convertir-te en científic ciutadà col·laborant amb la Xarxa fenològica AUS I CLIMA en el Programa Aus i Clima de la Societat Espanyola d'Ornitologia SEU/BirdLife.

Com ho anem a fer?

Amb aquest programa es col·labora d'una manera pràctica i directa, en el coneixement del canvi climàtic a través del seguiment d'aus juntament amb altres éssers vius.s.

Per a participar només has de seguir les indicacions del manual disponible en la Web www.avesyclima.org

Red Fenològica
Aves y Clima

Aves

■ Estatut migratori
 ■ Aves Rescortas
 ■ Aves Invernantes
 ■ Aves Estivals
 ■ Aves de Passo
 ■ Meses de presència de la especie en España

Golondrina común ■ ■ <i>Hirundo rustica</i> 	Cigüeña blanca ■ ■ <i>Ciconia ciconia</i> 	Avión común ■ ■ <i>Felichea turtica</i> 	Vencejo común ■ ■ <i>Apus apus</i> 	Abubilla ■ ■ <i>Luscinia sops</i>
Grua común ▲ ■ <i>Grus grus</i> 	Ànser común ▲ ■ <i>Anser anser</i> 	Ruiseñor común ■ ■ <i>Luscinia megarhynchos</i> 	Abejaruco europeo ■ ■ <i>Merops apiaster</i> 	Autillo europeo ■ ■ <i>Otus scops</i>
Cuco común ■ ■ <i>Cuculus canorus</i> 	Codorniz común ■ ■ <i>Coturnix coturnix</i> 	Pardela cenicienta ■ ■ <i>Calonectris diomedea ssp borealis</i> 	Tórtola europea ■ ■ <i>Streptopelia turtur</i> 	

www.avesyclima.org



Protecció del Medi ambient i la biodiversitat Dia Mundial de les Aus Migratòries

Projectes Educatius

4. Avaluació

De les següents afirmacions, marca el número:

5 si estàs **molt d'acord**, 4 si estàs **bastant d'acord**, 3 si estàs **poc d'acord**, 2 si **no estàs d'acord** i 1 si estàs **totalment en desacord**

1 2 3 4 5

M'ha resultat fàcil seguir les explicacions de l'educador/a

El personal educador dominava els temes tractats

El personal educador ha resolt els dubtes adequadament

El personal educador ens ha motivat i animat a participar

EL programa m'ha aportat nous coneixements.

Les sessions han sigut amenes i divertides

M'ha agradat l'ús del material de suport: vídeos, il·lustracions, contes

NOTA: Si per alguna causa no podeu entregar este imprés emplenat quan finalitze el programa educatiu, vos preguem que remeteu el qüestionari per correu electrònic a sccprojectosed@valencia.es.

SECCIÓ PROJECTES EDUCATIUS
c/ Amadeu de Savoia, 13 46010 VALÈNCIA
Tel: 962084283

GRÀCIES PER LA TEUA COL-LABORACIÓ



5. Bibliografia

Et recomanem continuar investigant amb les següents aplicacions per a mòbils i enllaços web:

- **La enciclopedia de las aves de España:**

<http://www.encyclopediadelasaves.es/>

- **Sociedad Española de Ornitología:**

<https://www.seo.org/>

- **World Migratory Bird Day:**

<https://www.worldmigratorybirdday.org/>

- **Volar, viajar, vivir:**

<https://www.seo.org/ud-volar-viajar-vivir/>

- **Aves de España. Versión App de La enciclopedia de las aves de España**

- **Bird Melody. Aprende todos los cantos de las aves de Europa. Versión App.**

- **Birds Check. ¿Puedes encontrarlos a todos? Versión App.**