

LAGUNTZA MATERIALA



Ikasleentzako materiala

Urdaibaiko hegaztiak eta euren habitatak: HEZEGUNEAK



Ikasleentzako Unitatea

-Lehen Hezkuntza-

3. eta 4. L. H. bisitaldirako unitate didaktikoa



HASI AURRETIK

1.- AURKEZPENA.

Eskuetan duzun lan-orri hauek Zentruaren bisitaldian landuko diren edukinak ulertzeko tresna bat da. Lan-orri hauekin bisitaldian ikasitakoa balora dezakezu eta baita ere hegaztien garrantzia eta gure ekosistemarik zaurgarrienetarikoekin duten harremana ulertu dezakezu.

2.- BISITALDIAN ZE HAR.

Bisitaldia egiterakoan denok oinarritzko portaera arau batzuk errespetatzea beharrezkoa da, horrela saiaturko gara ahal dugun gehiena ikasten, hegazti zoragarriak ikusteko aukera izango dugu eta gure portaerak bere lasaitasunean zelako eragina duen ulertuko dugu. Horretarako, bisitaldia burutzen duzun bitartean, oinarritzko arau batzuk bete behar ditugu:

Zeintzuk dira arau horiek?:

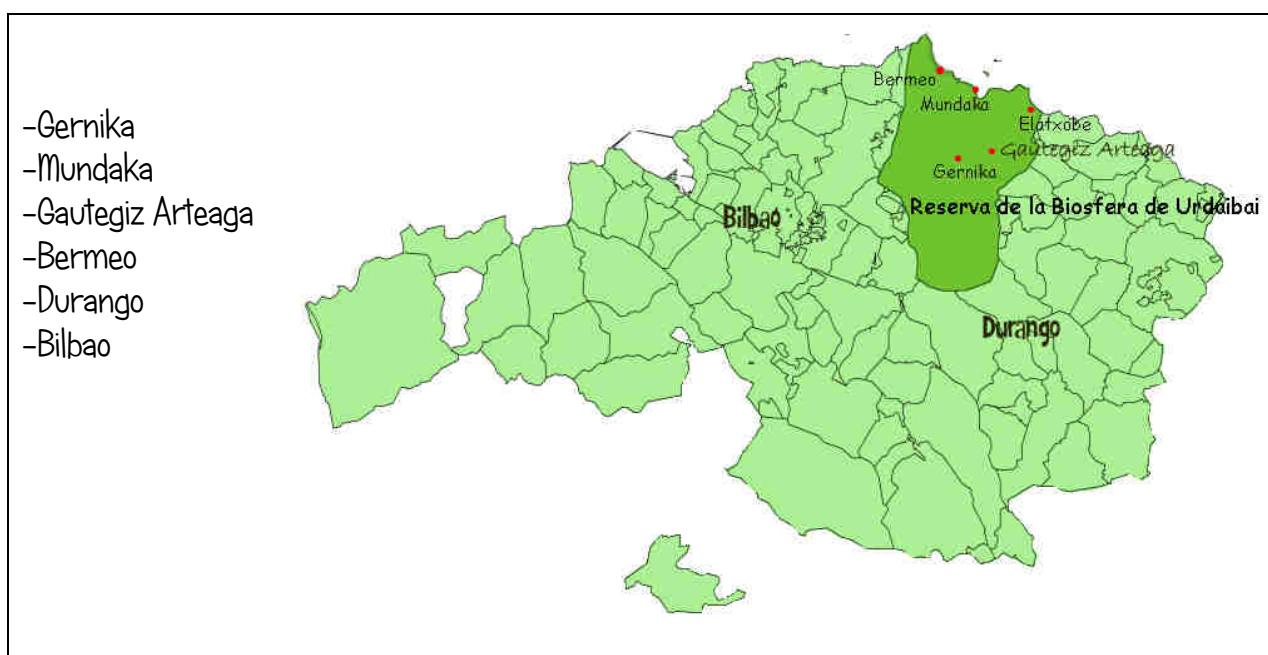
	BAI	EZ
Monitoreak azaltzen duenari arretaz entzun eta ez moztu bere azalpenak, norbaitek nahi badu zeozer galdetu edo komentatu bere azalpenak ematen bukatzen duenean egin ahal duzu.		
Hegaztien atzetik segika ibiltzea		
Zentruaren barrutik ez egin korrika, barruan lan egiten duten pertsoneri eragotzi ahal diezu eta.		
Lurrera zaborra botatzea		
Bisitaldiaren alde bat kanpokaldean burutzen bada, monitorearen atzetik joan behar dugu, inoiz ez aurretik, eta hegaztien behatokitara hurbildu heinean isilik ibiliko gara.		
Xehetasunak oso garrantzizkoak dira, Hegazti bat beste batetik ezberdintzeko askotan behaketa arreta handiz egitean datza.		
Oihukatu eta monitoreari ez utzi hitz egiten		

A.- URDAIBAI

1.- Zergatik Urdaibai Biosfera Erreserba da?:

- Animalia, landare zein pertsonentzako toki babestua delako.
- Lantegi eta zaborrez betetako lekua delako.

2.- Zeintzuk dira udalerrri hauetatik Urdaibai Biosfera Erreserban EZ dagoena?:



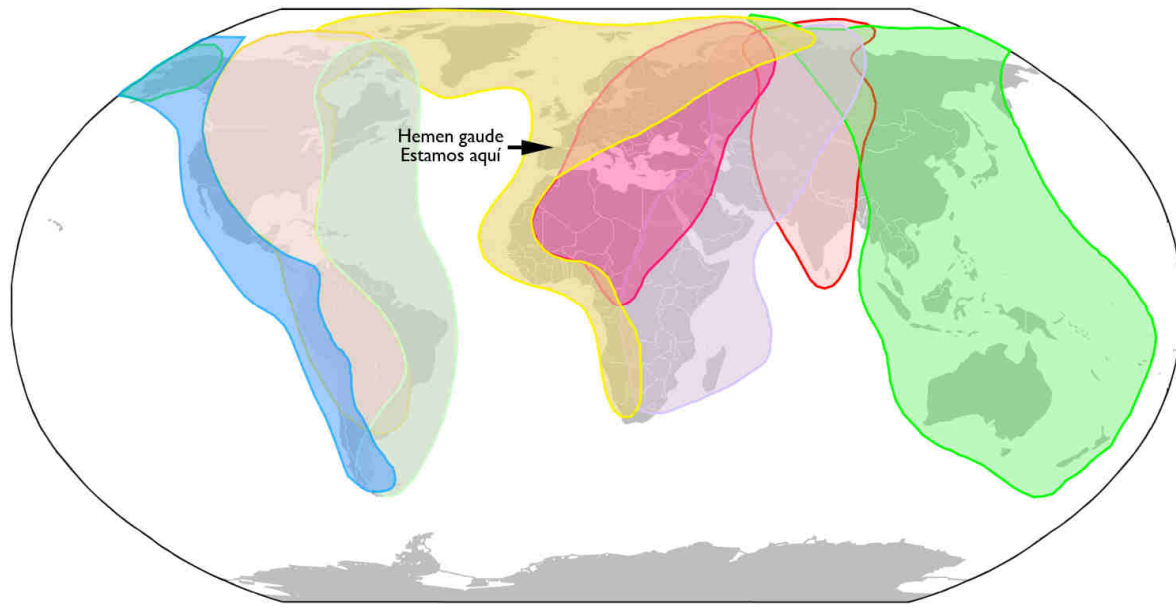
3.- Zergatik da Urdaibai hain garrantzitsua HEGAZTIENTZAKO?



- o Jendeak jaten ematen dielako
- o Leku ederrak dituelako hegaztiak bizitzeko eta ugaltzeko.

B.- MIGRAZIOA ETA GEOGRAFIA

1.- Beheko mapan adierazten diren migrazio-bideetatik ze koloretakoa da aurretik aipatutakoa? _____



2.- Zeintzuk dira Euskal Herriko lau hezegunerik garrantzitsuenak. Irudi hauetan jakingo zenuke aurkitzen? (Zirkulo batekin inguratu):



3.- Erlaziona itzazu lurralde hauekin:

Araba: _____

Bizkaia: _____

Gipuzkoa: _____

Nafarroa: _____



4.- Zergatik dira garrantzizkoak Euskal Herriko hezeguneak?:

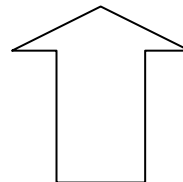
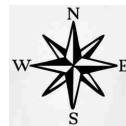
- Bizkaiko golkoko migrazio bidearen erdi erdian daudelako.
- Bere tamainu handiagatik.

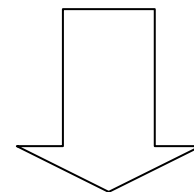


5.- Zertan datza hegaztien migrazioa?:

6.- Zergatik migratzen dute hegaztiak iparraldetik hegaldera?:

7.- Zergatik migratzen dute hegaztiak hegoaldetik iparraldera?:

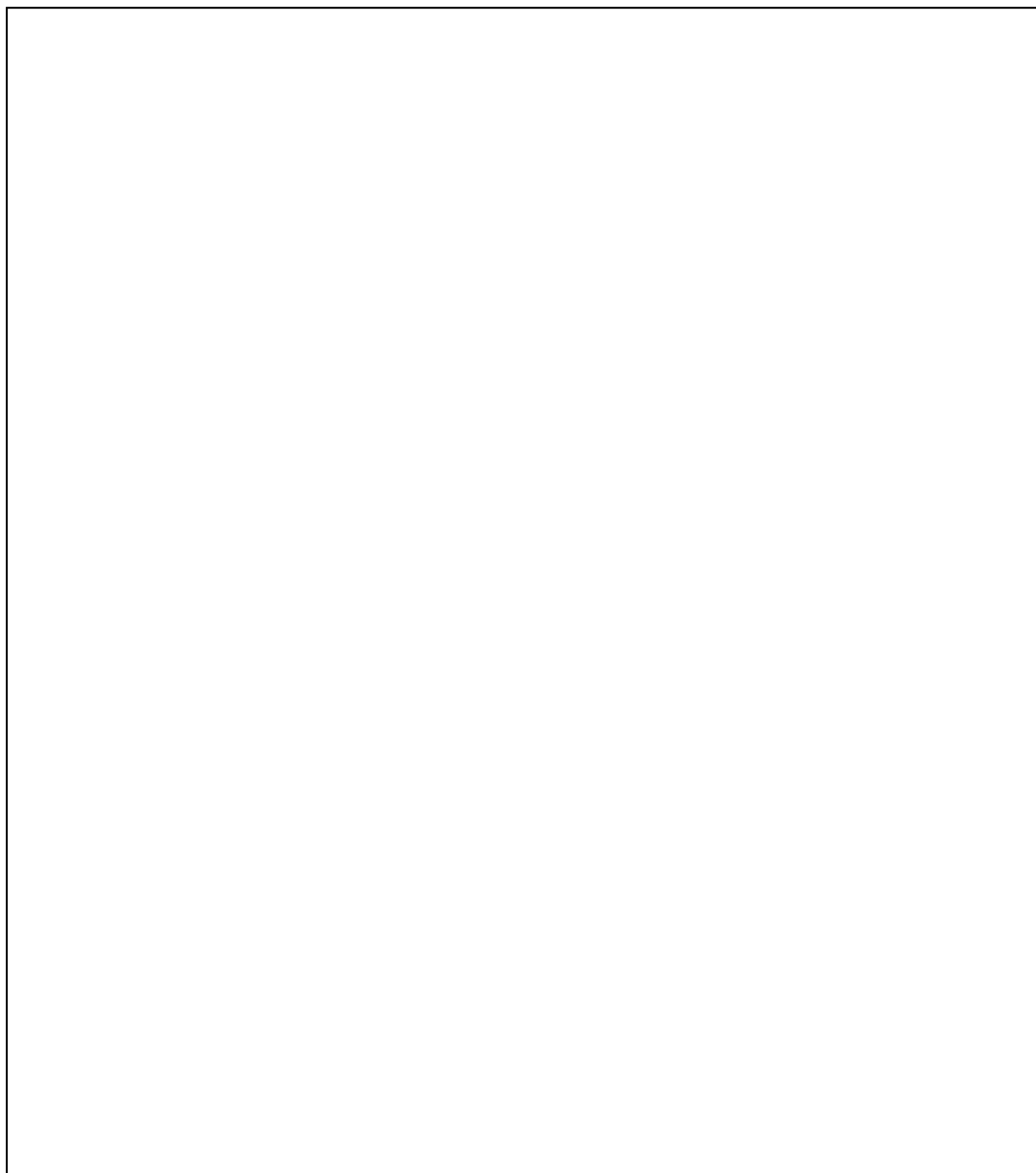




8.- Bisitaldia egiten duzun unean hegaztiak bere ziklo migratzailearen zein unean daude? (X batekin markatu):

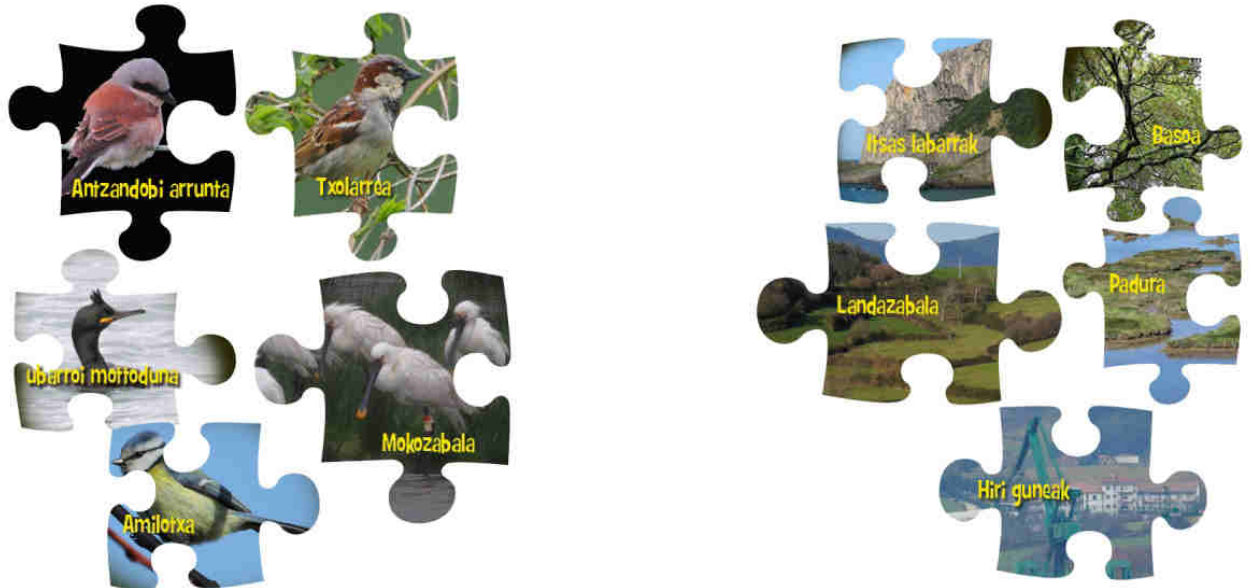
BIZITZA-ZIKLOA	
-Udaberriko migrazioa	
-Negualdia	
-Udazkeneko migrazioa	
-Ugaltzeko sasoa	

9.- Ikusitako hegazti guztien artean marraztu gehien gustatu zaizuna



C.- HEGAZTIAK ETA BERE BIZILEKUAK

1.- Erlazionatu gezi baten bidez espezie bakoitza bere bizilekuarekin:



2.- Lotu hegazti bakoitza bere taldearekin:



HARRAPARIAK

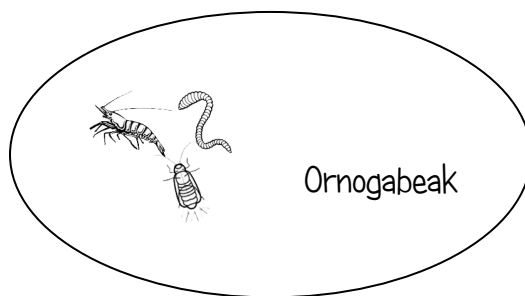
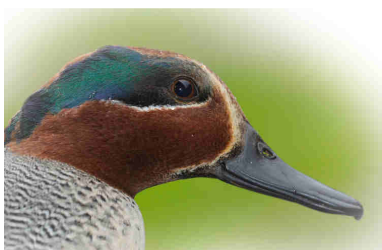
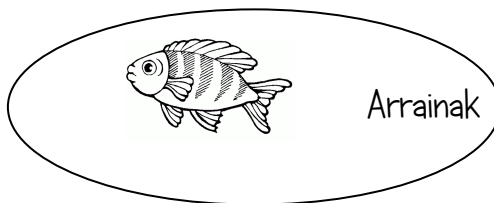
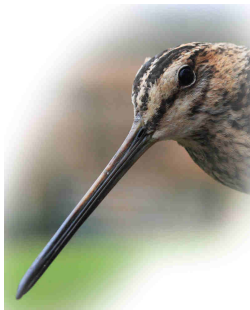
AHATEAK (paitak)

LIMIKOLOAK

TXORIAK
(Passeriformes)

ZIKONIA ITXURAKOAK

2.- Paduretako hegaztiak moko desberdinak dituzte behar duten elikagaiak lortzeko egokituak -Geziekin lotu hegaztien moko formak bere elikagaiarekin-.



D.- URETAKO HEGAZTIAK:

1.- Apuntatu irtenaldian behatu dituzun hegaztiak minigidaren laguntzarekin:

	NOMBRE DE LA ESPECIE	ABUNDANCIA (Nº EJEMPLARES)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

2.- Aurkitu Urdaibaiko 10 hegaztien izenak hitz-zopa honetan:

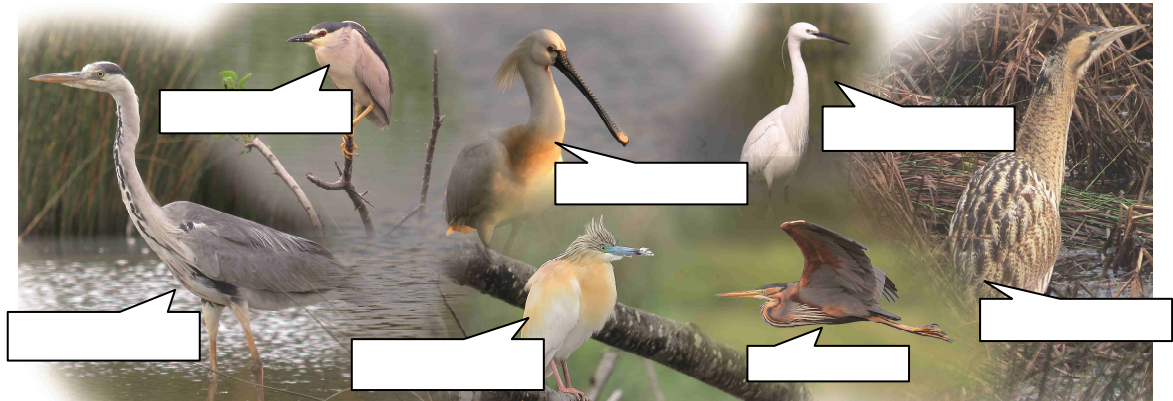
Lertxuntxoa zikonia
 ubarroia istingorra
 kuliska mokozabala
 antzarra kopetazuria
 zertzeta txilinporta

Z	E	D	R	E	T	U	O	U	K	H	B	A	T	U	E	A	G	T	Y
O	G	R	E	T	U	E	A	R	L	E	R	T	X	U	N	T	X	O	A
Z	I	K	O	N	I	A	C	T	Y	U	P	I	K	B	D	R	E	R	A
S	E	R	E	C	T	W	T	O	T	V	Z	R	A	A	T	X	T	E	I
T	X	R	D	K	U	L	I	S	K	A	K	K	L	R	E	O	P	N	S
R	Y	U	I	O	C	Z	E	T	X	E	K	B	R	R	Z	C	I	R	T
N	U	M	A	R	E	R	U	O	P	E	F	T	G	O	C	T	Y	U	I
Z	R	O	X	E	A	N	T	Z	A	R	R	A	B	I	Z	X	E	R	N
E	T	K	C	U	R	T	X	C	T	U	I	O	B	A	Z	E	A	A	G
U	O	O	X	U	I	O	I	X	I	R	T	O	P	I	A	E	R	T	O
R	T	Z	A	O	N	I	L	B	U	R	E	R	Y	U	I	O	P	X	R
E	R	A	Z	R	T	Y	I	Z	E	R	I	O	P	C	T	X	E	R	R
T	E	B	Z	R	T	E	N	O	K	O	P	E	T	A	Z	U	R	I	A
C	O	A	Z	E	R	I	P	O	P	O	J	U	B	G	T	Y	U	I	A
A	Z	L	C	E	T	U	O	C	B	T	Y	U	O	P	C	R	T	E	A
R	E	A	C	Y	O	P	R	Z	A	Z	E	R	T	Z	E	T	A	O	I
B	T	R	I	I	O	P	T	X	T	Y	U	I	Z	R	T	I	O	P	A
X	E	R	T	Y	U	Z	A	Z	E	W	R	T	U	I	O	P	M	I	X
E	A	R	T	U	I	O	C	R	E	T	R	Y	X	R	T	U	I	O	P
X	E	R	T	Y	U	A	T	U	I	O	P	C	V	X	R	T	U	I	O

D.- Klasean egiteko aktibitatea:

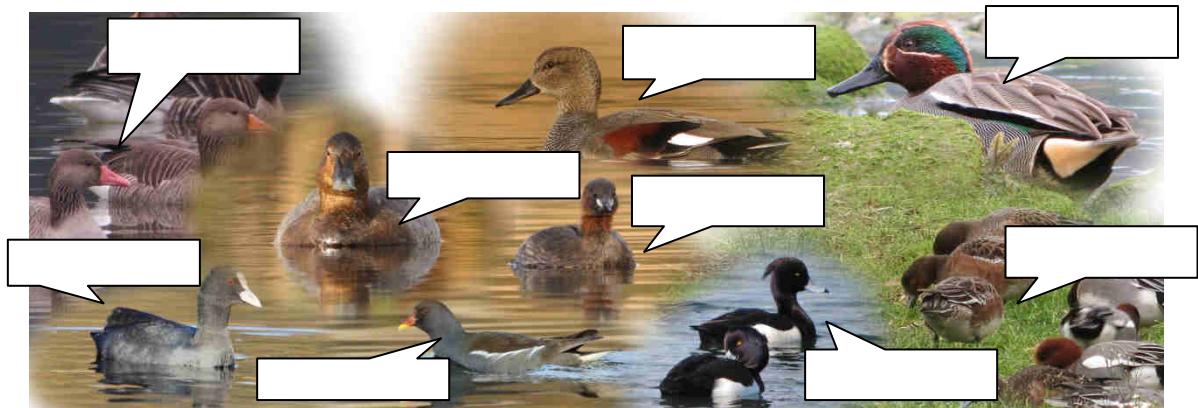
Identifikatu ahal dituzun hegaztiak Oruetako hegaztien minigidaren laguntzaz:

Zikoina itxurakoak:



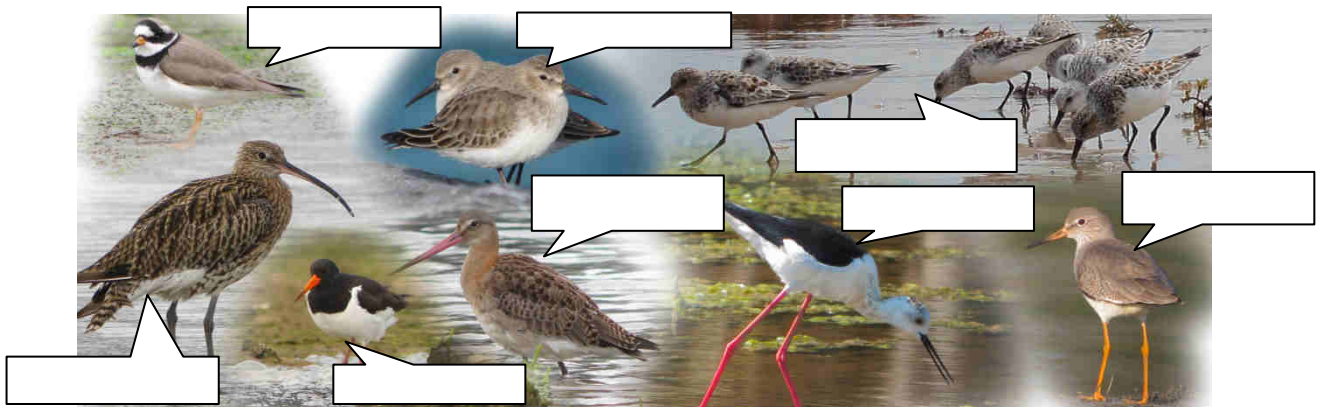
Lertxun gorria – txori zezena – lertxun hauskara – Amiltxori – moko zabala – lertxuntxo txikia – lertxuntxo karramarrojalea

Ahateak eta antzekoak:



Ahate txistularia – murgilari arrunta – txilinporta – zertzeta – antzarra – ipar ahatea – uroiloa – kopetazuria – murgilari mottoduna

Limikoloak:



Bernagorri arrunta – txirri arrunta – kurlinta handia – txirritxo handia – zankaluzea – itsas mika – txirri zuria – kuliska buztanbeltza -

Intereseke estekak:

www.birdcenter.org

www.urdaibaiospreys.eu/es

www.migraciondeaves.org/

www.encyclopediadelasaves.es/previo.htm#

www.rspb.org.uk/discoverandenjoynature/discoverandlearn/birdidentifier/

www.seo.org/listado-aves/

www.hegaztiakeskolan.com/

www.ornitho.eus/

www.aranzadi.eus/category/ornitologia