

ELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ



Nom _____

Institut _____

Curs _____ *Data* _____

1. Per començar

1. Avui som afortunats: hem arribat als aiguamolls i passejarem, veurem plantes, ocells, etc, i, a més venim a aprendre! Potser al final del dia podrem respondre al gran enigma:

FINS QUAN CALDRÀ CONTINUAR PROTEGINT ELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ?

2. Podríeu escriure 3 coses que et sembla que aprendràs o descobriràs avui?

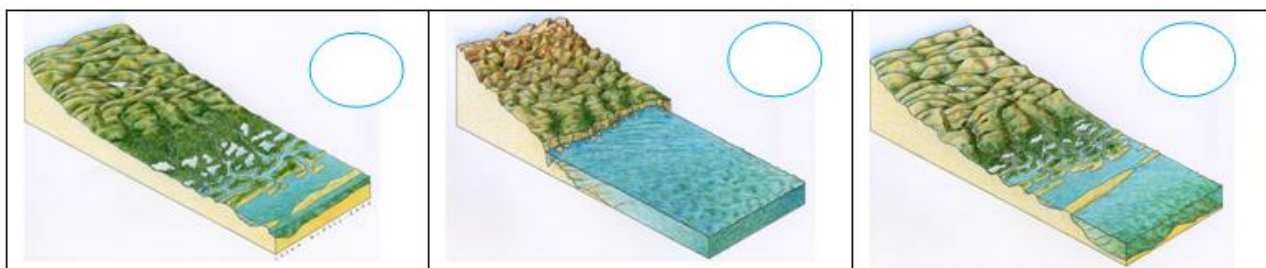
A.

B.

C.

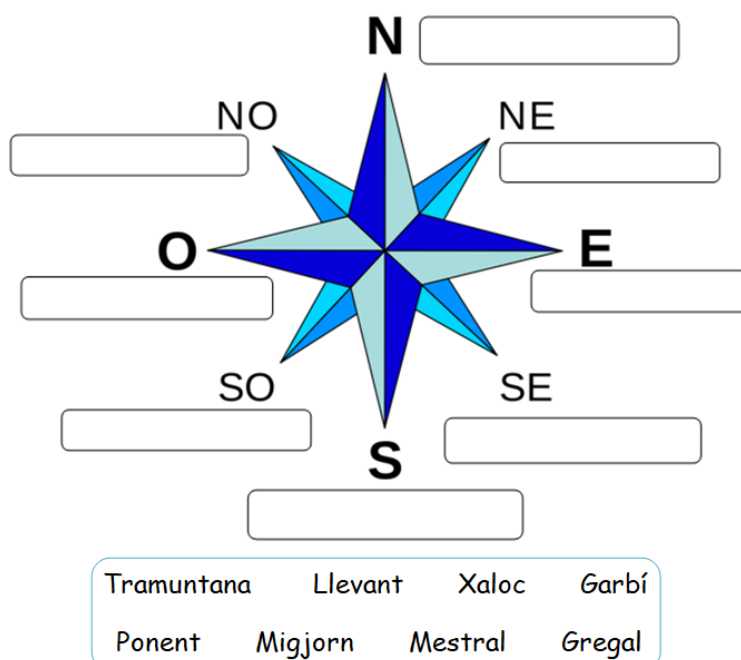
2. Formació dels Aiguamolls

3. La plana de l'Empordà es defineix en geologia com una plana deltaica, mireu els esquemes. Ordeneu-los d'antic a modern i expliqueu com s'han format els aiguamolls:



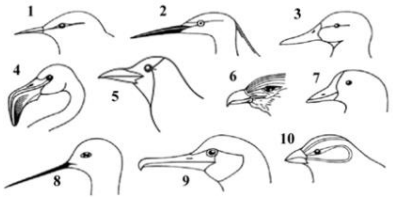
4. Amb l'ajut dels aparells, ompliu la taula sobre les dades meteorològiques. Poseu els noms dels vents de Catalunya sobre la Rosa dels Vents:

Data	
Hora	
Estat del cel	
Temperatura	°C
Humitat	%
Direcció del vent	
Nom del vent	
Velocitat del vent	km/h

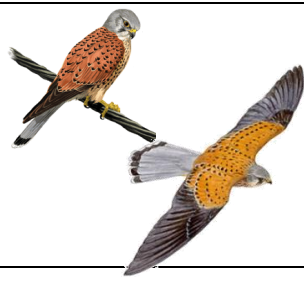
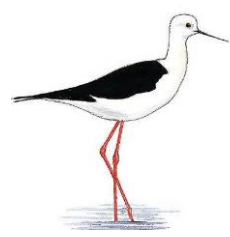


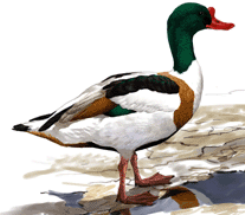
3. Els ocells

5. Quan anem a observar ocells, cal fixar-nos en alguns detalls:

MIDA DE L'OCELL			FORMA DEL COS, DEL BEC ...	COLOR	COM ES COMPORTA
GRAN	MITJÀ	PETIT			
					

6. Utilitzeu les guies que et proporcionem i aquestes làmines per identificar els ocells que anirem veient:

			
ARPELLA <i>Circus aeruginosus</i>	XORIGUER COMÚ <i>Falco tinnunculus</i>	CORB MARÍ GROS <i>Phalacrocorax carbo</i>	CAMESLLARGUES <i>Himantopus himantopus</i>
			
ESPLUGABOUS <i>Bulbucus ibis</i>	MARTINET BLANC <i>Egretta garceta</i>	BERNAT PESCAIRE <i>Ardea cinerea</i>	AGRÓ ROIG <i>Ardea purpurea</i>
			
CIGONYA BLANCA <i>Ciconia ciconia</i>	FLAMENC <i>Phoenicopterus ruber</i>	AGRÓ BLANC <i>Egretta alba</i>	CAPÓ REIAL <i>Plegadis falcinellus</i>
			
XARXET COMÚ <i>Anas crecca</i>	XARRASCLET <i>Anas querquedula</i>	ÀNEC CULLEROT <i>Anas clypeata</i>	ÀNEC COLLVERD <i>Anas platyhyinchos</i>

			
ÀNEC BLANC <i>Tadorna tadorna</i>	CABUSSET <i>Tachybaptus ruficollis</i>	OCA VULGAR <i>Anser anser</i>	CABUSSÓ EMPLOMALLAT <i>Podiceps cristatus</i>
			
POLLA D'AIGUA <i>Gallinula chloropus</i>	FOTJA VULGAR <i>Fulica atra</i>	GAMBA ROJA <i>Tringa totanus</i>	BECADELL COMÚ <i>Gallinago gallinago</i>
			
FREDELUGA <i>Vanellus vanellus</i>	GAVIÀ ARGENTAT <i>Larus argentatus</i>	GAVINA VULGAR <i>Larus ridibundus</i>	FUMARELL CARABLANC <i>Chlidonias hybrida</i>
			
BLAUET <i>Alcedo atthis</i>	ABELLEROL <i>Merops apiaster</i>	ORENETA VULGAR <i>Hirundo rustica</i>	ESTORNELL COMÚ <i>Sturnus vulgaris</i>
			
PITROIG <i>Erithacus rubecula</i>	ROSSINYOL <i>Luscinia megarhynchos</i>	BITXAC <i>Saxicola torquatus</i>	CUERETA TORRETERA <i>Motacilla cinerea</i>

ALGUNES CURIOSITATS:

4. La vegetació

7. La vegetació dels aiguamolls és rica i variada i proporciona als animals casa, aliment i protecció. Mira quantes espècies hi podeu trobar:

IMATGE				
NOM	1. OM	2. FREIXE	3. ARÇ BLANC	4. ESBARZER
IMATGE				
NOM	5. HEURA	6. ARANYONER	7. LLIRI GROC	8. CANYÍS
IMATGE				
NOM	9. BALCA	10. TAMARIU	11. SALICÒRNIA	12. JONC AGUT
IMATGE				
NOM	13. SALSONA	14. TOPACÀ	15. LLIGABOSCA	16. CUA DE CAVALL

ANOTACIONS SOBRE LES PLANTES:

5. La gestió de l'aigua

8. Us heu plantejat d'on prové tota l'aigua dels aiguamolls? Mireu aquest esquema del cicle de l'aigua i encercleu les possibles aportacions d'aigua:
9. Al llarg del camí anem trobant una gran quantitat de sèquies, canals i recs? Per a què deuen servir



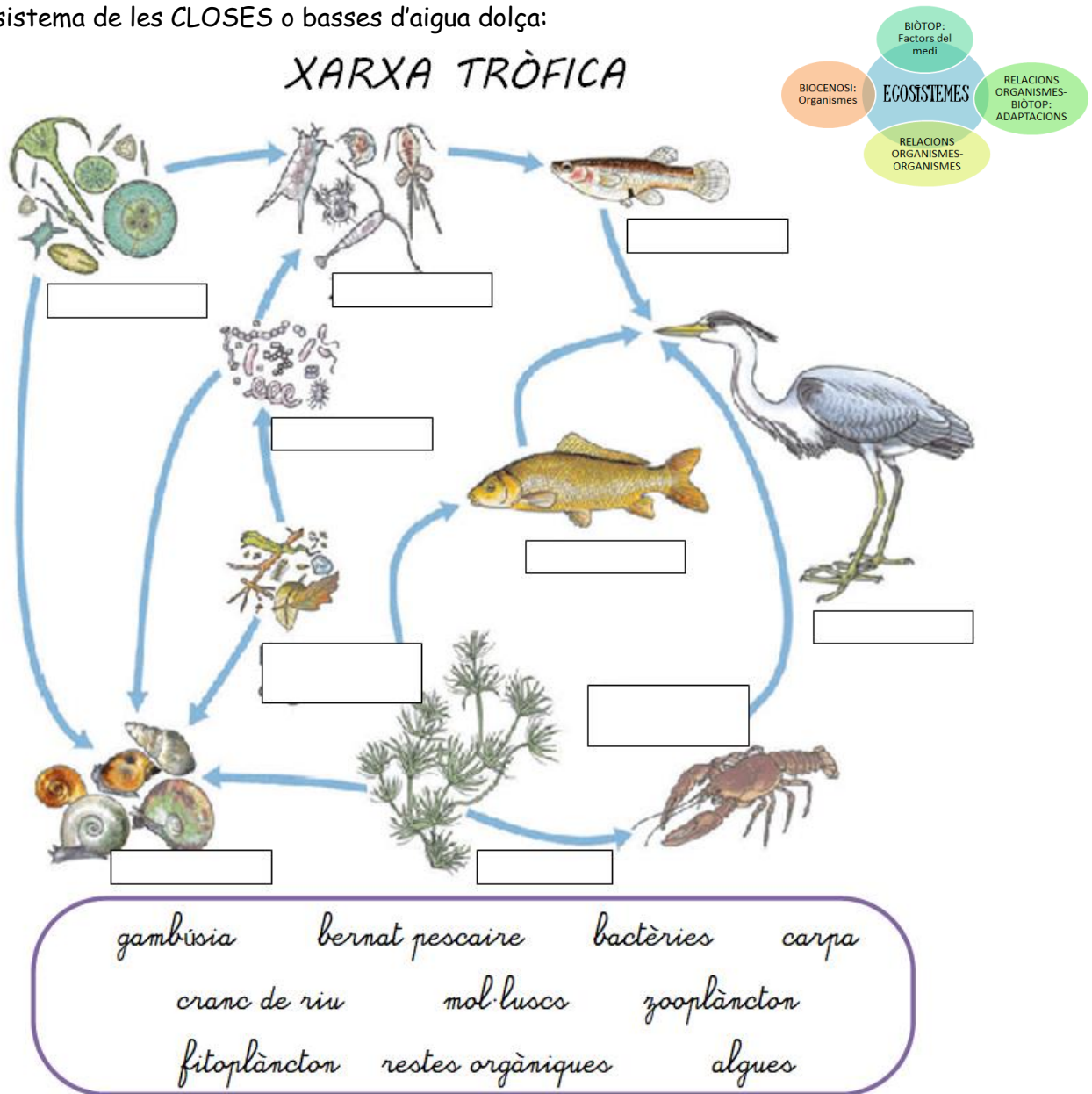
6. Altres espècies animals observades

10. De ben segur que al llarg del dia heu observat també altres animals a part dels ocells. Anoteu-los:

INVERTEBRATS: Insectes, Aràcnids, Mol·luscs, Crustacis			
			
VERTEBRATS: Mamífers, Rèptils, Amfibis, Peixos			
			
			
			
			

7. Els ecosistemes

11. A classe heu treballat els ecosistemes. Ara esteu visitant alguns ecosistemes del Parc dels aiguamolls: closes, salsures, platja, recs, etc. Anem a escriure els elements i les relacions de l'ecosistema de les CLOSES o basses d'aigua dolça:



12. Poseu nom als organismes de l'esquema i ompliu la taula

NOM	ALIMENTACIÓ	EXEMPLES
PRODUCTORS	Plantes o fitoplàncton	
C..... 1ar		
C.....		
C..... o DEPREDADORS		
D.....		

8. Aiguamolls: parc natural

A Catalunya hi ha una xarxa de 184 espais d'especial valor ecològic protegits pel Pla d'espais d'interès natural (PEIN), que representen el 30% del territori català. La llei 12/1985 d'Espais Naturals estableix diferents figures de protecció: Parcs nacionals, paratges naturals d'interès nacional, reserves naturals i parcs naturals. A part hi ha una xarxa europea: Natura 2000, a Catalunya dins la xarxa PEIN.

13. Ompliu els buits del text següent:

Els Aiguamolls de l'Empordà són un, que presenta uns valors n..... que cal p..... i c....., d'una manera compatible amb l'a..... dels seus r..... i l'activitat dels h.....

14. Durant la vostra visita als aiguamolls ha vist exemples de la gestió als parcs, digueu a quina imatge corresponen:

GESTIÓ	EXEMPLE	IMATGE
a. ADMINISTRACIÓ		
b. CONSERVACIÓ		
c. EDUCACIÓ AMBIENTAL		
d. DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE		
e. VIGILÀNCIA		
f. ÚS PÚBLIC		

1	2	3
		
4	5	6
		

15. Ara podeu resoldre la pregunta:

FINS QUAN CALDRÀ CONTINUAR PROTEGINT ELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ?