

5

Coneixement del medi natural

Prova de Competències Bàsiques

Educació Primària. Cicle Superior



Nom i cognoms:

Centre escolar:

Curs:

Data:

Recorda

- Llegeix atentament els enunciats i els textos de cada activitat.
- Pensa quina és la idea principal i quines són les secundàries.
- Respon les preguntes.

EL FALCÓ PELEGRÍ



Llegeix la notícia següent i respon les preguntes que hi ha a continuació:



Balaguer compta des d'aquesta setmana amb una parella de falcons pelegrins, gràcies a l'acord entre el consistori i el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, en la seva lluita contra la proliferació de coloms a la ciutat.

Els coloms són un problema a moltes ciutats per l'embrutiment d'edificis i mobiliari urbà, amb el cost econòmic

que això suposa; són causants d'al·lèrgies per la pols flotant i portadors de patògens. Aquests ocells i els seus ous poden arribar a representar el 50% de la dieta diària del falcó pelegrí, i la seva presència ja evita moltes vegades que niïn en zones urbanes. En aquest sentit, els falcons pelegrins són una de les solucions contra aquests ocells perquè s'adapten bé a aquest entorn.

Durant els primers dies, tècnics del Departament i agents rurals s'encarregaran de fer-ne el seguiment, gràcies a les anelles que porten a les potes, i d'alimentar-los fins que ja puguin actuar per ells mateixos, d'aquí a vuit o deu dies.

- 1 Per què creus que els falcons poden ajudar a resoldre els problemes que causen els coloms en els nuclis urbans?

- 2 Per què penses que és convenient no deixar créixer desmesuradament una població concreta d'animals, en aquest cas els coloms?

- ☐ a Perquè els edificis no s'embrutin tant.
- ☐ b Perquè pot trencar l'equilibri natural de l'ecosistema on viuen.
- ☐ c Perquè els coloms poden portar malalties.
- ☐ d Perquè els coloms ja estan molt vistos.

- 3 Quina d'aquestes afirmacions és certa?

- ☐ a Els falcons són un tipus d'ocells insectívors.
- ☐ b Els falcons embruten les ciutats.
- ☐ c Els falcons no tenen una bona adaptació a les àrees urbanes.
- ☐ d Els falcons mengen coloms i ous d'altres ocells.

- 4 Explica per què la presència de falcons evita que altres ocells nïïn a la mateixa zona.

- 5 Digues quines d'aquestes espècies poden créixer desmesuradament en un entorn urbà:

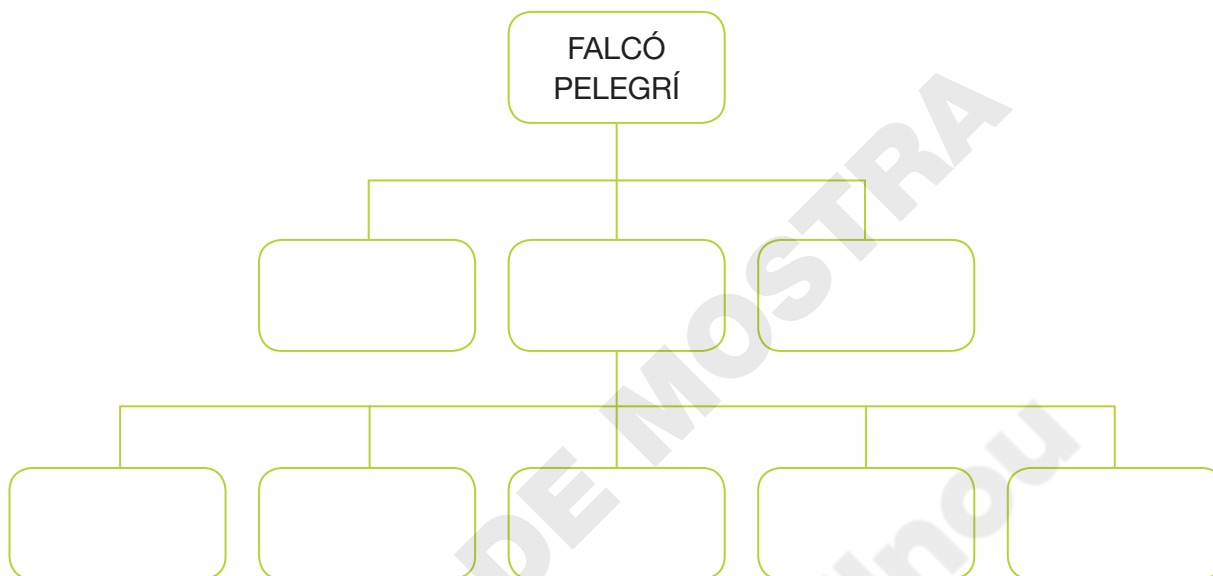
- | | |
|---|---------------------------------|
| ☐ a Colom | ☐ c Gavià |
| ☐ b Cotorra argentina | ☐ d Oreneta |

- 6 Llegeix atentament aquesta fitxa del falcó pelegrí i explica per què pot viure adequadament en zones urbanes:

FITXA TÈCNICA					
Espècie <i>Falco peregrinus</i> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud</th> <th>Pes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>38-50 centímetres</td> <td>Mascle, 570-650 grams; femella, 850-1.000 grams</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud	Pes	38-50 centímetres	Mascle, 570-650 grams; femella, 850-1.000 grams
Longitud	Pes				
38-50 centímetres	Mascle, 570-650 grams; femella, 850-1.000 grams				
Hàbitat Caça en espais oberts i cria en indrets dominants. S'adapta a una gran varietat d'ambients, inclòs l'urbà. Capaç de superar els 300 km/hora de vol en picat, és l'espècie més veloç del planeta. És molt territorial envers altres individus de la seva espècie, la qual cosa no permet que hi hagi superpoblació.					
Alimentació Principalment menja ocells capturats al vol. És, per tant, inofensiu per a persones i animals domèstics.					
Posta Pon entre 2 i 4 ous, els mesos de març o abril.					

- 7 Explica per què creus que a les zones urbanes hi podem trobar una alta concentració de coloms i en canvi no en trobem en paratges més naturals. (Mira d'explicar quin paper hi juguen l'alimentació dels ocells i la seva posició dins de la xarxa tròfica.)

- 8 La cadena tròfica ens indica quin camí d'alimentació segueixen els animals, ja sigui de dalt cap a baix (de què s'alimenten) o bé de baix cap a dalt (a qui serveixen d'aliment). Completa aquesta cadena, considerant que el falcó pelegrí és el que està al capdamunt de la piràmide. Si et falten elements, pots consultar una enciclopèdia per buscar de què s'alimenten els animals que et vagin sortint.



- 9 Per què és necessari que es respecti la cadena tròfica en els àmbits naturals? Què passa quan es trenca, és a dir, quan algun dels integrants desapareix per alguna causa?

- 10 Creus que per fer front als problemes que generen els coloms a les zones urbanes, seria adequat fer servir cigonyes? Raona la resposta.



Coneixement del medi natural

Prova de Competències Bàsiques

Educació Primària. Cicle Superior



castellnou

ISBN: 978-84-17406-50-9



9 788417 406509