

ELS VERTEBRATS ALATS

Descripció:

Activitat per a conèixer la classificació de les aus i dels vertebrats en relació a les funcions vitals (alimentació, reproducció i relació) en els diferents ecosistemes.

Objectius:

- Reconèixer i classificar els vertebrats depenent de les funcions vitals.
- Potenciar la coneixença i l'estima envers les aus.
- Afavorir les sortides de camp i el respecte per la natura.
- Ser conscient de les repercussions a les aus i als ecosistemes, derivades de les nostres accions al medi.

Continguts:

Per què hem de protegir les aus?: Megen insectes i escampen llavors.

Com són les aus i perquè poden volar? Radiografia d'una au, l'esquelet i les parts del cos. Com es desplacen, no totes les aus volen. Per a què serveixen les plomes?

Com són els ossos de les aus? Pesat com una vaca o lleuger com un ocell.

A on podem trobar aus? Les potes, adaptacions a l'hàbitat.

Què mengen?: Els becs i el tipus d'alimentació. La regurgitació, analitzem una egagròpila.

Com es comuniquen? El cant i el reclam. El territori i l'època d'aparellament. La importància del plomatge.

Què passa en el niu?: El niu, el lloc on neixen. Els ovípars. La posta, què passa a dins de l'ou. L'eclosió, el naixement i cura de les cries.

La relació amb els humans: La caça, el silvestrisme i la desaparició d'hàbitats. Les caixes niu.

Anem a observar aus: Aprenem a utilitzar binocles. Identifiquem les aus i estudiem el lloc on viuen, la vegetació i fauna de l'entorn.

Procediments:

- Es treballarà amb una ràtio de grup/classe.
- Amb una breu introducció i un joc de córrer i atrapar explicarem quins beneficis aporten les aus als ecosistemes i perquè les hem de protegir.
- Compararem diferents esquelets per identificar i entendre perquè poden volar.
- Experimentarem amb potes i becs per identificar l'alimentació i els diferents biomes que habiten les aus.
- Analitzarem una egagròpila i classificarem les restes òssies.
- Veurem diferents nius i catalogarem els materials utilitzats.
- Reproduïrem diferents cants i reclams.
- Coneixerem diferents estris destinats a la caça i captura de les aus i diferents models de caixes niu.
- Finalitzarem l'activitat amb un joc per conèixer les espècies més comunes de l'entorn.

• Durant la sortida, amb un joc d'identificació, aprendrem a utilitzar els binocles. Identificarem la fauna i flora de l'entorn amb làmines i/o guies i observarem aus des d'un hide. (A triar entre: Estany de Sils, Aiguamolls de l'Empordà, Port d'Arenys, Parc del Montnegre i el Corredor o la pròpia població).

Criteris d'avaluació:

- Identificar espècies d'aus de l'entorn més proper.
- Reconèixer les parts del cos i de l'esquelet dels vertebrats que permeten el moviment, relacionar-les amb altres òrgans i comprendre el seu funcionament.
- Classificar els animals i les plantes de l'entorn i reconèixer les característiques dels vertebrats d'acord amb criteris científics.
- Analitzar quines són les conseqüències d'algunes pràctiques i usos que es duen a terme en el medi envers les aus.

Temporització:

L'activitat consta de 2 sessions:

1^a sessió(a l'aula): 1,30h.

2^a sessió(visita espai natural): 2,30h.

Condicions del servei:

1. L' import de l'activitat és de 9,00€ per alumne (inclou les 2 sessions). La visita al Parc dels aiguamolls de l'Empordà, tindrà un increment de 1,00€ per alumne.
2. Aquest import inclou el material didàctic i el servei de l'educador.
3. Pel que fa a les activitats, DURBEC assumeix la direcció pedagògica de l'activitat però no la vigilància del grup, la qual serà sempre competència dels professors.
4. El responsable del grup és farà càrrec de les actuacions i dels eventuais desperfectes que pugui ocasionar el grup al llarg de l'activitat.
5. Cal portar calçat adequat per caminar.
6. Cal respectar l'entorn, les instal·lacions, el material i la normativa dels diferents espais naturals visitats.



PER INFORMACIÓ I RESERVES:



DURBEC- Grup d'estudi i difusió de les aus-

www.durbec.cat

info@durbec.cat

93 576 84 52/ 675 58 13 39