

Nom i llinatges:

Data:

Curs:

Centre:

DESCOBREIX EL GABINET D'HISTÒRIA NATURAL



FITXA 6: EL *HIERAAETUS PENNATUS*



Ateneu de Maó
científic, literari i artístic

El grup d'alumnes haurà de cercar i localitzar, dins les vitrines del Gabinet d'Història Natural de l'Ateneu, els exemplars i les etiquetes amb el nom que apareix en el requadre de baix:

HIERAAETUS PENNATUS

Un cop localitzats, haureu de respondre a les següents preguntes (marcau amb una creu l'opció que considereu correcte):

1- Quins números tenen les vitrines en les quals està exposat *Hieraaetus pennatus* o algun objecte d'origen biològic relacionat amb aquest nom?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

2- Quin tipus d'esser viu és un *Hieraaetus pennatus*?

- Un mamífer
- Un caragol terrestre
- Un tipus d'ocell
- Un cranc que viu a molta profunditat
- Un mineral
- Una nàyade o bivalve d'aigua dolça
- Una roca
- Un bivalve marí

3- A quin grup d'animals pertany el *Hieraaetus pennatus*?

- Un artròpode
- Un vertebrat
- Un mol·lusc
- Un corall
- Un equinoderm
- Una esponja
- Un tipus de cuc

Ara que més o menys ja sabeu el que és un *Hieraaetus pennatus*, haureu de completar el seu NOM CIENTÍFIC, part del qual apareix en l'ETIQUETA que acompanya a l'exemplar, o un OBJECTE D'ORIGEN NATURAL MOLT ÍNTIMAMENT RELACIONAT AMB *Hieraaetus pennatus*. El NOM CIENTÍFIC està format per quatre parts diferents: el nom del GÈNERE, seguit del nom de l'ESPÈCIE, més el COGNOM de la persona que va descriure aquest ésser viu per primer cop i, per últim, l'ANY en que va ser descrit. És semblant als noms i llinatges que utilitzen les persones per identificar-se i diferenciar-se de la resta d'altres persones.

4- En primer lloc, apunta, dins el requadre, el nom del GÈNERE al qual pertany *Hieraaetus pennatus*. És el nom que apareix més a l'esquerra.

5- En segon lloc, apunta, dins el requadre, el nom de l'ESPÈCIE al qual pertany *Hieraaetus pennatus*. És el nom que apareix a la dreta del nom del gènere.

6- El COGNOM de la persona que va descriure *Hieraaetus pennatus* per primer cop NO APAREIX a l'etiqueta, així que te'l diem nosaltres: es KAUP. Posa'l en el requadre següent:

7- L'ANY en que va ser descrit *Hieraaetus pennatus* TAMPOC apareix a l'etiqueta. També te'l diem nosaltres: **1844**. Posa'l en el requadre de baix.

--

8- En els requadres de baix, escriu el NOM CIENTÍFIC COMPLERT de *Hieraaetus pennatus*:

GÈNERE

ESPÈCIE

COGNOM

ANY

--

--

--

--

Ara llegiu detingudament la informació que ve escrita en el cartell dedicat a la col·lecció ornitològica, penjat en una de les parets del gabinet, i intenteu respondre a les següents preguntes:

9- De quin tipus de rèptil deriva *Hieraaetus pennatus* i tots els ocells actuals?

Dels dinosaures ornitisquis

Dels pterosauris o rèptils voladors extingits

Dels dinosaures teròpodes

De la sargantana balear

Dels ictiosaures i plesiosaures

D'un grup de rèptils amb aspecte de mamífers

10- Si *Hieraaetus pennatus* i els ocells actuals deriven d'un grup de rèptils ¿podríeu indicar, com a mínim, dues característiques (anatòmiques o no) que relacionin els ocells amb els rèptils?

En el cas que vulgueu saber més coses sobre la *Hieraaetus pennatus*, podeu investigar i respondre, a l'aula, les següents qüestions, un cop acabada la visita al Gabinet d'Història Natural de l'Ateneu:

11- Cercau, a Internet, quines altres espècies pertanyen al gènere *Hieraaetus* Kaup, 1844. Feu una llista amb tots els noms científics que hagueu trobat, i indiqueu a quines zones de la Terra viuen aquestes espècies. Esbrineu, especialment, quina és l'àrea de distribució de *Hieraaetus pennatus*.

12- Hi ha algun tipus de diferència en la coloració dels mascles i les femelles? Quines? Hi ha una paraula que serveix per definir la diferència de coloració entre mascles i femelles. Quina és aquesta paraula?

13- Quin tipus d'alimentació té *Hieraaetus pennatus*?

14- Quins noms vulgars en català té *Hieraaetus pennatus*? Un dels noms vulgars fa referència a una característica física? Quina és aquesta característica? És una espècie sedentària a Menorca o migra de forma regular?