

Nom i llinatges:

Data:

Curs:

Centre:

DESCOBREIX EL GABINET D'HISTÒRIA NATURAL



FITXA 4: EL ILIA NUCLEUS



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, l'exemplar i l'etiqueta amb aquest nom:

ILIA NUCLEUS

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

1- Quin número té la vitrina en la qual està exposat l'*Ilia nucleus*?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

2- Quin tipus d'esser viu és un *Ilia nucleus*?

Un mamífer

Un caragol terrestre

Un ocell rapinyaire

Un cranc de mar

Un mineral

Una nàyade o bivalve d'aigua dolça

Un tipus especial d'ou

Un bivalve marí

3- A quin grup d'animals pertany l'*Ilia nucleus*?

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 *Ilia nucleus*, haureu de completar el seu NOM CIENTÍFIC, que apareix en l'ETIQUETA que acompanya a l'exemplar. 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 *Ilia nucleus*. 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 *Ilia nucleus*. És el nom que apareix a la dreta del nom del gènere.

6- En tercer lloc, apunta, dins el requadre, el COGNOM de la persona que va descriure *Ilia nucleus* per primer cop. Apareix a la dreta del nom de l'espècie.

7- En quart i últim lloc, apunta, dins els requadre, l'ANY en que va ser descrit *Ilia nucleus*. Apareix a la dreta del cognom de la persona que la va descriure per primer cop.

--

8- En els requadres de baix, escriu el NOM CIENTÍFIC COMPLET d'*Ilia nucleus*:

GÈNERE

ESPÈCIE

COGNOM

ANY

--

--

--

--

Ara llegiu la informació que ve escrita en el cartell de color blau que està dins la vitrina, i intenteu respondre a les següents preguntes:

9- Quantes espècies de crancs hi ha a les Balears?

Només una

Vint mil milions

Unes noranta

Unes vuitanta

A les Balears no hi ha crancs

Només hi viu el cranc pelut

10- *Ilia nucleus* és un cranc i per tant, un artròpode. Però, que significa exactament que és un artròpode? Els vertebrats, també som artròpodes?

En el cas que vulgueu saber més coses sobre *Ilia nucleus*, 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 *Ilia* Leach, 1817. Feu una llista amb tots els noms científics que hagueu trobat, i indiqueu a quines zones de la Terra viuen aquestes espècies.

12- Quina trobeu que pot ser la característica que diferencia més clarament *Ilia nucleus* d'altres crancs exposats en la vitrina?

13- És *Ilia nucleus* una espècie d'interès comercial? L'heu vista mai a la plaça del peix o als congelats del supermercat? Indiqueu les raons per les quals aquest cranc pot ser o no interessant des d'un punt de vista comercial.

14- Quins noms populars té aquest cranc a les Balears? Com es possible que un animal com aquest tingui noms populars? Qui es més possible que li hagi posat aquests noms?

15- En quina zona (platja, roques, pradera de posidonia) de la mar és més probable trobar *Ilia nucleus*? A quina profunditat la podem trobar? És una espècie molt rara, rara, comuna o molt comuna? L'havíeu vista mai al mar?