

Nom i llinatges:

Data:

Curs:

Centre:

DESCOBREIX EL GABINET D'HISTÒRIA NATURAL



FITXA 1: LA MARGARITIFERA AURICULARIA



Ateneu de Maó
científic, literari i artístic

Cerqueu dins el Gabinet d'Història Natural l'exemplar i l'etiqueta amb aquest nom:

MARGARITIFERA AURICULARIA

I una vegada localitzat, heu de respondre les següents preguntes (marcau amb una creu l'opció que considereu correcte):

1- Quin número té la vitrina en la qual està exposat *Margaritifera auricularia*?

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

2- Quin tipus d'ésser viu és una *Margaritifera auricularia*?

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

3- A quin grup d'animals pertany la *Margaritifera auricularia*?

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 una *Margaritifera auricularia*, haureu de completar el seu NOM CIENTÍFIC, que apareix a l'ETIQUETA que acompanya 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 esser 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 *Margaritifera auricularia*. 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 *Margaritifera auricularia*. 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 *Margaritifera auricularia* 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 descrita *Margaritifera auricularia*. 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 COMPLERT de *Margaritifera auricularia*:

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 -De quina manera s'alimenta la *Margaritifera auricularia*?

És un carronyaire

Li agrada la pasta italiana i les xuxes

Atrapa, per filtració, les partícules suspeses en l'aigua

Només menja insectes aquàtics

Fabrica el seu propi aliment

Es menja les partícules que hi ha al fang dels rius, els torrents i els llacs

10- *Margaritifera auricularia* és una espècie en perill d'extinció. Indiqueu, a continuació, algunes de les causes que han pogut provocar la quasi total desaparició d'aquest animal en els rius europeus.

--

En el cas que vulgueu saber més coses sobre la *Margaritifera auricularia*, 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 *Margaritifera* Schumacher, 1816. Feu una llista amb tots els noms científics que hagueu trobat, i indiqueu a quines zones de la Terra viuen aquestes espècies.

12- Quin nom té la larva de la *Margaritifera auricularia* i la larva d'altres bivalves d'aigua dolça?

13- Intentau esbrinar com és el cicle de vida de la *Margaritifera auricularia*. Per que són tant importants alguns peixos per a la supervivència de moltes espècies de bivalves d'aigua dolça?

14- Cercau informació sobre per que està en perill d'extinció la *Margaritifera auricularia*. Que s'està fent per evitar la seva extinció? Si vosaltres fóssiu biòlegs i volguéssiu evitar l'extinció de *Margaritifera auricularia*, que feríeu? Les vostres propostes les heu de discutir amb els companys del vostre grup. Quines propostes us semblen millors i quines trobeu que no funcionaran? Per que?