



Material Didáctico

Museo Casa de la Ciencia - CSIC

ACTIVIDADES

Colección: “Cetáceos de Andalucía”

1. Los cetáceos son:
 - a) Mamíferos
 - b) Peces
 - c) Anfibios

2. Los cetáceos se orientan mediante “ecolocalización”, un sistema similar al “sonar de los submarinos”.
 - a) Verdadero
 - b) Falso

3. Los cetáceos respiran a través de:
 - a) Branquias y un espiráculo en su cabeza
 - b) Piel y un espiráculo en su cabeza
 - c) Pulmones y un espiráculo en su cabeza

4. Los cetáceos duermen con la mitad del cerebro despierto, para poder respirar mientras duermen y no ahogarse.
 - a) Verdadero
 - b) Falso

5. Actualmente, solo unas pocas especies de cetáceos están protegidas.
 - a) Verdadero
 - b) Falso

6. ¿Cuál de los siguientes motivos es, actualmente, una de las principales causas de muerte de los cetáceos?
 - a) La caza
 - b) La pesca
 - c) Las colisiones con embarcaciones

7. La conservación de los cetáceos se basa en: conocer, proteger y ...
- a) Investigar
 - b) Sensibilizar
 - c) Pescar
8. La Estación Biológica de Doñana (EBD), perteneciente al CSIC, es uno de los centros públicos de investigación que estudia los cetáceos en Andalucía.
- a) Verdadero
 - b) Falso
9. Las colecciones científicas son excelentes herramientas de investigación, ya que actúan como verdaderos archivos de la biodiversidad biológica.
- a) Verdadero
 - b) Falso
10. Los cetáceos más abundantes en las costas de Andalucía son: delfín mular, calderón común, cachalote y ...
- a) Tiburón blanco
 - b) Beluga
 - c) Delfín Común

Módulo Interactivo: “Veneno”

1. De entre las siguientes parejas de animales, ¿cuál es el venenoso?



Serpiente Coral



Serpiente Falsa Coral



Mariposa Virrey



Mariposa Monarca



Abejorro Gigante de la Patagonia

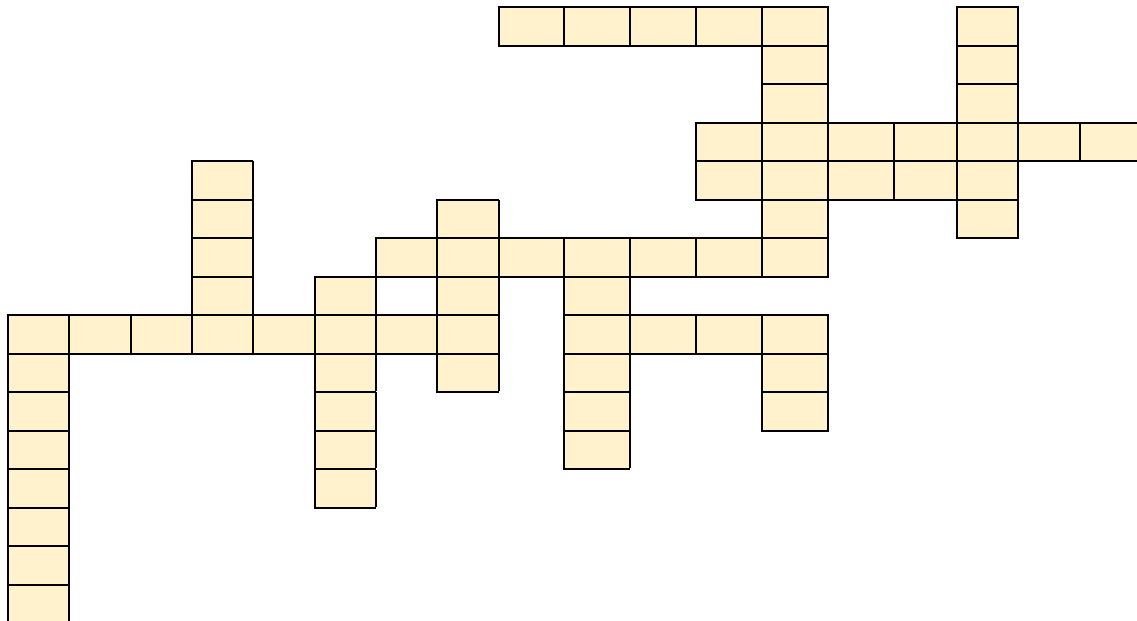


Mosca de las Flores

Exposición: “Compañeros de Piso - Biodiversidad Doméstica”

1. ¿Qué salta y salta, de la cabeza a la pata, en el cuerpo de una gata?
2. Un pequeño vampiro, en la oreja de un perro escondido.
3. Artrópodo de ocho patas, a sus anchas, por la bañera de tu casa campa.
4. Insecto de color plateado, pon a salvo tus libros, o por él serán devorados.
5. Por tu armario, la puedes ver revolotear sin cesar.
6. Seres microscópicos, que en tu cama están, no trates de buscarlos, pues no los vas a encontrar.
7. ... ya no puede caminar.
8. Un pequeño insecto, que puede levantar hasta diez, veces su propio peso.
9. Una amiga patilarga, tejiendo su tela, en cualquier rincón de tu casa.
10. Vuela, es muy fastidiosa, y en tu comida se posa.
11. Zumbando y zumbando, lo mismo hace miel, que te da un picotazo.
12. Elegante y colorida, donde quiera que se pose, alegra la vista.

“Planetario”



Horizontales:

- Neptuno (Planeta)
- Eris (Planeta Enano)
- Urano (Planeta)
- Júpiter (Planeta)
- Makemake (Planeta Enano)
- Venus (Planeta)

Verticales:

- Mercurio (Planeta)
- Ceres (Planeta Enano)
- Tierra (Planeta)
- Plutón (Planeta Enano)
- Sol (Estrella)
- Saturno (Planeta)
- Haumea (Planeta Enano)
- Marte (Planeta)

Exposición: "GeoSevilla: Explora 540 millones de años"

A	J	I	V	R	P	I	R	I	T	A	L	V	U
B	S	N	N	W	O	L	F	R	A	M	I	T	A
C	O	B	R	E	K	H	A	L	I	T	A	U	M
Y	E	S	O	L	Q	P	D	G	D	O	R	O	F
M	W	D	M	A	L	A	Q	U	I	T	A	V	K
T	F	W	W	A	Z	U	F	R	E	H	N	F	E
D	J	M	H	R	Q	F	L	U	O	R	I	T	A
L	H	A	S	G	R	A	F	I	T	O	K	G	R
C	A	C	X	R	U	T	I	L	O	X	E	R	X
M	A	G	N	E	T	I	T	A	E	J	D	J	M
D	I	A	M	A	N	T	E	K	S	Y	V	P	G
T	A	L	C	O	S	G	G	Y	E	F	V	H	C
T	R	Q	F	E	L	D	E	S	P	A	T	O	G
C	U	A	R	Z	O	A	M	A	T	I	S	T	A

Palabras:

Azufre	Cobre
Feldespató	Diamante
Grafito	Fluorita
Magnetita	Halita
Oro	Talco
Rutilo	Yeso
Wolframita	Pirita
Cuarzo Amatista	Malaquita

Exposición: “Marte, La Conquista de un Sueño”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	S	D	J	Z	H	Y	I	W	G	F	O
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
E	M	U	L	Q	X	C	P	V	R	K	B
					25	26					
					N	T					

												13	16							11	1	14	12	2	12						
												19	12	16	12	22			22	12	4	12									
												3	13	16			20	16	1	25	13	26	1								
												2	13		3	13	24	13		1		16	1								
19	1	20	1		3	13		12	18	8	3	12		3	13																
												6	8	13	22	22	12			17	15	13									
												16	12		19	15	24	22	13		26	12	3	12							
20	12	22		26	1	25	26	12			25	12		13	2																
												2	8	14	20	16	13	14	13	25	26	13		15	25						
3	13	2	8	13	22	26	12				13	2		15	25																
									:																						
												3	13	2	8	13	22	26	12		26	1	25								
21	8	13	4	12			17	15	13		13	2	26	1																	
												16	8	26	13	22	1	16	14	13	25	26	13								
												12	18	8	3	1	3	12													

“The Martian” Andy Weir

Créditos:

Autora: Araceli Ocete Hidalgo

Institución: Museo Casa de la Ciencia - Delegación del CSIC en Andalucía y Extremadura

Año: 2021

Colaboran: Junta de Andalucía y Fundación Española para Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Los contenidos empleados en el desarrollo de algunas de las siguientes actividades, han sido obtenidos de las exposiciones actuales que acoge el museo.

- Referencia Imágenes:

Serpiente Coral:

<https://www.pinterest.es/pin/356839970459291715/> (10/02/2021)

Serpiente Falsa Coral:

<https://www.institutovidasilvestre.org/2017/11/14/c%C3%B3mo-diferenciar-verdaderas-corales-de-las-falsas/> (10/02/2021)

Mariposa Monarca y Mariposa Virrey:

https://es.wikipedia.org/wiki/Danaus_plexippus (10/02/2021)

Abejorro Gigante de la Patagonia y Mosca de las Flores:

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Describen-en-Patagonia-unas-moscas-de-las-flores-que-imitan-a-abejorros> (10/02/2021)