

Solucionari per al professorat

Què en saps de la vida de la Mary Anning i dels seus descobriments?

Resultats del qüestionari de comprensió lectora.

1: Qui és la narradora que explica la història de la Mary Anning?

- a: Una narradora en primera persona, la Mary Anning.
- b: Una narradora en tercera persona, l'autora del llibre.
- c: Una narradora en primera persona, una paleontòloga de l'actualitat.
- d: Una narradora en tercera persona, un dinosaure femella de l'era cretàica.

2: La Mary Anning va començar a buscar fòssils perquè...

- a: La seva família es dedicava exclusivament a la paleontologia.
- b: Un dia passejant per la platja va trobar per casualitat un fòssil d'ictiosaure.
- c: El seu pare venia fòssils als turistes que venien al seu poble per guanyar una mica més de diners.
- d: Era una feina molt ben reconeguda entre les dones angleses del segle XIX.

3: Els fòssils són...

- a: Plantes i animals que van quedar coberts de terra i, amb el pas de milions d'anys, es van descompondre sense deixar rastre.
- b: Plantes i animals que van quedar coberts de terra i, amb el pas de milions d'anys, es van convertir en pedra.
- c: Plantes i animals vius que tenen forma de pedra.
- d: Restes de plantes i animals que s'utilitzen com a adob.

4: Els paleontòlegs es dediquen a...

- a: Estudiar mòbils
- b: Estudiar fòssils
- c: Estudiar pals
- d: Estudiar pòlips

5: Què va passar quan la Mary Anning va trobar les primeres restes de plesiosaure?

- a: La van felicitar pel seu descobriment i li van deixar escollir com es diria.
- b: Els científics van demanar a la Mary que els ajudés a investigar aquells fòssils.
- c: Quan van presentar la descoberta, la Mary va poder explicar què havia trobat fent servir un dibuix fet per ella mateixa.
- d: El científic William Conybeare es va declarar com el descobridor del fòssil i es va endur tot el mèrit de la recerca.

6: Per què el plesiosaure que va trobar la Mary no és un dinosaure?

- a: Perquè era un gran rèptil marí, és a dir, vivia al mar i tenia aletes.
- b: Perquè els dinosaures i els rèptils marins van viure en èpoques de la història diferents.

- c: Perquè els animals marins com el plesiosaure tenien les potes just a sota de la pelvis, no pas als costats com els dinosaures.
- d: Perquè forma part de la família dels Saurisquis.

7: Entre els grans descobriments de la Mary Anning s'hi troben:

- a: Petits fòssils d'animals que ja s'havien descobert anys abans que els trobés la Mary.
- b: Únicament copròlits, és a dir, caques petrificades d'animals que van viure a la Terra fa milions d'anys.
- c: Fòssils de dinosaure que estaven localitzats al sud d'Anglaterra, a l'avui anomenat *Jurassic Coast*.
- d: Fòssils de plesiosaure i ictiosaure, uns grans rèptils marins, i de pterosaures, rèptils voladors de sang calenta.

8: Quin és el fet més destacable que va ocórrer al final del cretaci?

- a: Només existia un continent gegant anomenat Pangea, envoltat d'un sol oceà que es deia Pantalassa.
- b: Van desaparèixer el 75% de totes les espècies, incloent-hi els dinosaures terrestres i part dels animals marins, a causa de l'impacte d'un meteorit a la Terra i de grans erupcions volcàniques.
- c: A prop de les costes on hi havia més aiguamolls i vegetació, van aparèixer els primers dinosaures, uns rèptils amb un cos ben preparat per conservar la humitat i aguantar molt bé la calor.
- d: El canvi climàtic acompanyat de grans erupcions volcàniques van donar lloc a què la Terra es convertís en un indret més verd on els dinosaures es van anar multiplicant.

9: D'on provenen els ocells que coneixem avui en dia?

- a: De la família dels dinosaures saurisquis theropoda, com el T-Rex.
- b: De la família dels dinosaures saurisquis sauropodomorpha, com el diplodocus.
- c: De la família dels dinosaures ornitisquis marginocephalia, com els triceratops.
- d: De la família dels dinosaures ornitisquis thyreophora, com els anquilosaures.

10: Avui en dia, els descobriments de la Mary Anning...

- a: No són reconeguts per la societat científica i encara hi ha fòssils descoberts per ella que porten el nom d'altres paleontòlegs.
- b: Són poc útils per entendre la vida i evolució de la Terra de fa milions d'anys.
- c: Són reconeguts pels científics arreu del món i inclús un tipus de plesiosaure porta el seu nom: *Anningasaura*.
- d: Ja no formen part de molts museus importantíssims dedicats a l'evolució de la vida a la Terra.

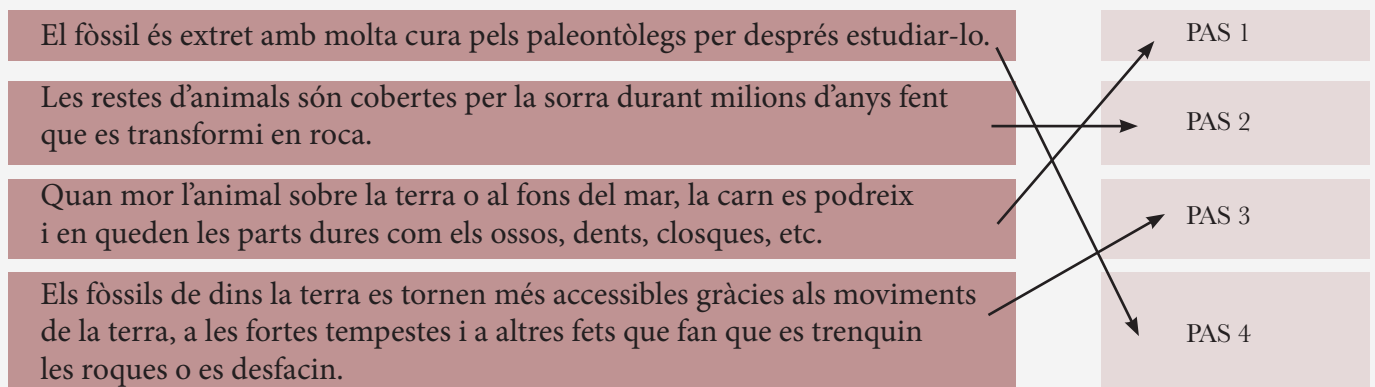
Quan va passar?

Com bé s'explica en el text que acabes de llegir, l'era dels dinosaures es divideix en tres grans etapes: el triàsic, el juràssic i el cretaci. Indica a quina etapa correspon cada una de les següents oracions.

- Cretaci** : un asteroide va caure a la Terra exterminant més del 75% de les espècies que hi vivien.
- Triàsic** : Al món hi havia un sol continent, Pangea, i un sol mar, Pantalassa.
- Juràssic** : les espècies es van multiplicar i van aparèixer dinosaures de grans mides, com el ceratosaure.
- Juràssic** : durant aquesta etapa, hi havia dues enormes peces de Terra: Lauràsia al nord i Gondwana al sud.
- Cretaci** : va començar fa 145 milions d'anys.
- Triàsic** : van aparèixer els primers dinosaures.
- Juràssic** : arran d'un gran canvi climàtic, van augmentar les pluges i el món es va convertir en un lloc més verd.
- Juràssic** : etapa de fa 200 milions d'anys.
- Triàsic** : la Terra era un lloc sec, desèrtic i ple de volcans.
- Cretaci** : el continent de Gondwana es va separar formant l'Amèrica del Sud i Àfrica.
- Triàsic** : etapa de fa més 230 milions d'anys.
- Cretaci** : van créixer les primeres flors del planeta Terra.

Ordena la seqüència

A continuació, està explicat de forma desordenada quin és el procés dels fòssils des que es formen fins que s'estudien. Ordena les següents oracions relacionant-les amb el pas a la que corresponen.



Treballem el vocabulari

Buscar les següents paraules dins la sopa de lletres:

fòssil, Pangea, paleontòleg, dinosaure, plesiosaure, triàsic, juràssic, cretaci.

