



¿Qué son las Perseidas?

Las lágrimas de San Lorenzo

Las Perseidas, la lluvia de **meteoros** más popular del año, se produce cuando diminutos fragmentos de polvo provenientes de la cola del cometa Swift-Tuttle entran en la atmósfera. La combustión produce un bólido o estrella fugaz, un destello que dura menos de un segundo y que es lo que se ve desde la Tierra.

Esta es la explicación científica, pero las Perseidas tienen otras historias detrás que aumentan aún más su peculiar encanto y **romanticismo**. Una de ellas, la más **dramática**, tiene que ver con la tradición cristiana, y la otra, más mundana, con la mitología griega.

Las Perseidas son conocidas también como las lágrimas de san Lorenzo, al coincidir más o menos su llegada con la fecha en la que se recuerda el martirio del Santo (10 de agosto). San Lorenzo fue quemado vivo en una hoguera en Roma. Se dice que en medio del **martirio** exclamó: "Dadme la vuelta, que por ese lado ya estoy hecho". Sus lágrimas, dice la leyenda, son las estrellas que en las próximas noches caerán del cielo.

Por si las Perseidas no tuvieran suficiente magia, el cometa que las provoca, el Swift-Tuttle, se perdió de la vigilancia de los astrónomos por imprecisiones cometidas en la estimación de su órbita. Incluso se creyó que se había desintegrado.

Lo que ocurrió fue que el período en el que el cometa lograba completar su órbita no era de ciento veinte, sino de casi ciento treinta años. Para alivio de los científicos, volvió a reaparecer en 1992.



Texto de CLOE: "Entrenamiento de la competencia lingüística"

Ed. Bruño

Pregunta 1

¿Qué son las Perseidas?

- a) Muchas estrellas
- b) Asteroides en nuestra órbita
- c) Una lluvia de meteoros.

Pregunta 2

Escribe la palabra que falta en esta afirmación para que sea cierta:

“Las Perseidas se producen cuando el polvo de la cola del cometa Swift-Tuttle entra en la _____ de la Tierra”

Pregunta 3

¿Qué se conocen a las Perseidas en la tradición cristiana?

- a) Las lágrimas de agosto
- b) Las lágrimas de Lorenzo
- c) Las lágrimas de San Lorenzo.

Pregunta 4

¿Qué es el Swift-Tuttle?

- a) Un asteroide
- b) Un planeta del Principito
- c) Un cometa

Pregunta 5

¿En qué año volvió a verse el Swift-Tuttle?

Se volvió a ver en el año
(escríbelo en número)

Pregunta 6

El destello de una estrella fugaz dura

.

Pregunta 7

¿Cuánto tarda el cometa en dar una vuelta completa a su órbita?

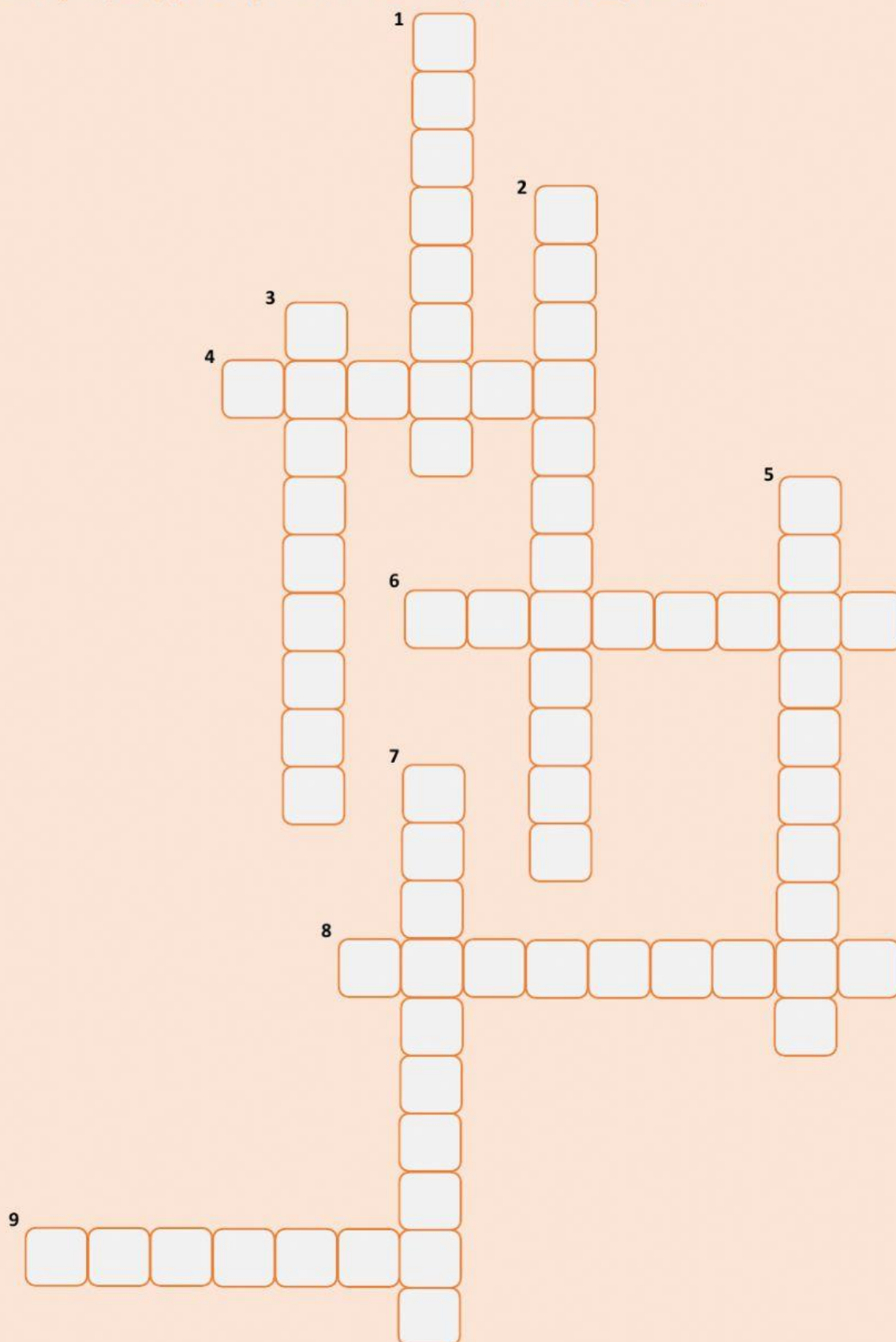
- a) 110 años
- b) 120 años
- c) 130 años

Pregunta 8

¿A qué se debió que se diera por perdido el cometa durante un tiempo?

- a) A que los científicos lo extraviaron
- b) A que los astrónomos calcularon mal la duración de su órbita.
- c) A que no tarda siempre lo mismo en completar su órbita

Completa este crucigrama con palabras que hay en el texto (*las palabras en negrita te pueden dar alguna pista y puedes ayudarte del diccionario para consultar las palabras*).



1. Muerte o sufrimiento que se produce por defender una religión o creencia.
2. Cualidad de ser sentimental, generoso y soñador.
3. Situación en el que son protagonistas las acciones tensas o de dolor.
4. Curva que realiza un cuerpo alrededor de otro por el efecto de la gravedad.
5. Sinónimo de trozos.
6. Sinónimo de especial.
7. Sinónimo de valoración (de calcular)
8. Sinónimo de pequeños.
9. Fenómeno atmosférico que puede ser aéreo, como las estrellas fugaces, y eléctrico, como el rayo.

