

NACE UNA ESTRELLA (EDADES 6-99 +)

¡En esta actividad, aprenderemos cómo nacen las estrellas! Lee la historia y asocia los números con las imágenes para resolver el laberinto.

1) Todo comienza con una nube gigante y silenciosa hecha de gas y polvo que es miles de millones de veces más grande que las nubes de lluvia en el cielo. ¡Es tan grande que si pudiéramos viajar tan rápido como la luz, nos tomaría hasta 600 años cruzarla! Esta nube gigante tiene tanto gas y polvo que miles de estrellas pueden nacer de ella.

2) Cuando algo molesta a la nube dormida, por ejemplo, el sonido de una estrella cercana muriendo, la nube se despierta aterrorizada y comienza a desinflarse. El gas y el polvo en la nube comienzan a acercarse hasta que todo está apretado, lo que aumenta la temperatura del material apretujado. Es como cuando entras en el metro o autobús con mucha gente. Todas las personas están apretadas y después de un rato empiezas a sentir mucho calor. La nube gigante se convierte en nubes más pequeñas que están siendo comprimidas. Cada una de ellas formará una estrella bebé.

3) A medida que el gas sigue acumulándose, las pequeñas nubes que se han formado comienzan a aplanarse formando un hotcake o panqueque de gas y polvo que gira. Mientras tanto, el gas en el centro de la nube forma una pelotota que se comprime y calienta cada vez más.

4) La pelota en el centro del panqueque está a punto de convertirse en una estrella bebé, pero necesita más fuerza. Por lo tanto, sigue comiendo más material del panqueque de gas y polvo. ¡El material dentro de esta bola está apretado y tan caliente que comienza a quemarse! Cuando esto sucede, ¡la estrella ha nacido! Después de todo, como dijo Pumba a Timón y Simba en el Rey León, las estrellas son bolas gigantes de gas que se están quemando.

5) A veces hay suficientes sobras en el panqueque de gas y polvo. Cuando esto sucede, este material comienza a formar pequeños grupitos que continúan creciendo al agarrar más y más gas y polvo. Es similar a las bolas de nieve en las caricaturas que a medida que ruedan agarran más y más nieve y se hacen más grandes. ¡La diferencia es que estos grupitos forman planetas y lunas! Las sobras que no crecieron mucho ¡se convierten en asteroides y cometas!

