Una estrella que podría brillar de color verde

La NASA compartió una nueva imagen espacial que muestra cómo una estrella enana blanca puede tener un color inesperado.

Una estrella enana blanca verdosa está rodeada por un delgado anillo de gas y rocas en el espacio.

La Imagen Astronómica del Día de la NASA compartió una nueva imagen espacial el 22 de octubre. Muestra a WD J1330+6435, una estrella **enana** blanca. Una enana blanca es el pequeño y tenue núcleo que queda de una estrella como el Sol. Esta aparece con un anillo de gas y rocas a su alrededor. Ese anillo se llama disco de acreción, lo que significa que hay materia dando vueltas alrededor de la estrella.

La parte sorprendente es el color. Según la Imagen Astronómica del Día de la NASA, los astrónomos descubrieron recientemente que algunas estrellas enanas blancas podrían no verse simplemente blancas. Algunas podrían parecer amarillas, verdes, **cian**, rosas o moradas. Cian significa un color azul verdoso, como el agua brillante de una piscina. Estas estrellas todavía son demasiado tenues para que las personas las vean solo con sus ojos. Así que este no es un nuevo punto verde que encontrar en el cielo nocturno. Es una pista encontrada por científicos que usan observaciones cuidadosas.

La mayoría de las estrellas que vemos se ven blancas desde la Tierra. Algunas se ven rojas o azules. La NASA explica que el color de una estrella a menudo está relacionado con la temperatura. Las estrellas azules son más calientes que las estrellas rojas. Las enanas blancas son diferentes en esta historia. Pequeñísimas partes de otros materiales pueden mezclarse con el gas a su alrededor. Los científicos llaman a esas pequeñas partes elementos traza. Cuando

Primaria · jueves, 22 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

esos elementos interactúan con la atmósfera de la estrella, o capa exterior de gas, pueden cambiar el color.

Imaginen estar bajo un cielo oscuro. Las estrellas se verían principalmente como puntos diminutos, no como bolas de colores. Están tan lejos que incluso las estrellas gigantes se reducen a puntitos. Esta nueva idea no trata de ver un gran sol verde sobre sus cabezas. Trata de aprender que la luz de las estrellas puede llevar información escondida. El color de la luz puede decirles a los científicos qué está ocurriendo en la **superficie** de una estrella.

El disco alrededor de WD J1330+6435 también hace que la escena se sienta familiar. Es un poco como migajas dando vueltas alrededor de un desagüe, pero en el espacio. El gas y las rocas se mueven alrededor de la estrella. El artículo dice que estos materiales fueron acumulados, lo que significa que fueron atraídos y añadidos a la estrella. Ese **material** puede cambiar el aspecto de la luz de la estrella.

Esto importa porque el color es una de las herramientas de la astronomía. Un telescopio no solo toma imágenes bonitas. Ayuda a los científicos a preguntar de qué está hecho algo. Si una enana blanca parece verde, ese color es **evidencia**, o una señal que los científicos pueden estudiar. Puede mostrar que la estrella recogió material.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

Primaria · jueves, 22 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

PARA PENSAR

1. 1. Una ilustración artística puede mostrar una estrella que no podemos ver con nuestros ojos. ¿Eso es útil, arriesgado o ambas cosas?

2. 2. ¿Deberían los científicos dedicar tiempo a estudiar estrellas que son demasiado tenues para que la mayoría de las personas las vea? Defiende tu respuesta.

3. 3. El color es una pista en esta historia. ¿En qué otros lugares puede el color dar información importante y en qué se parece o se diferencia?

Primaria · jueves, 22 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

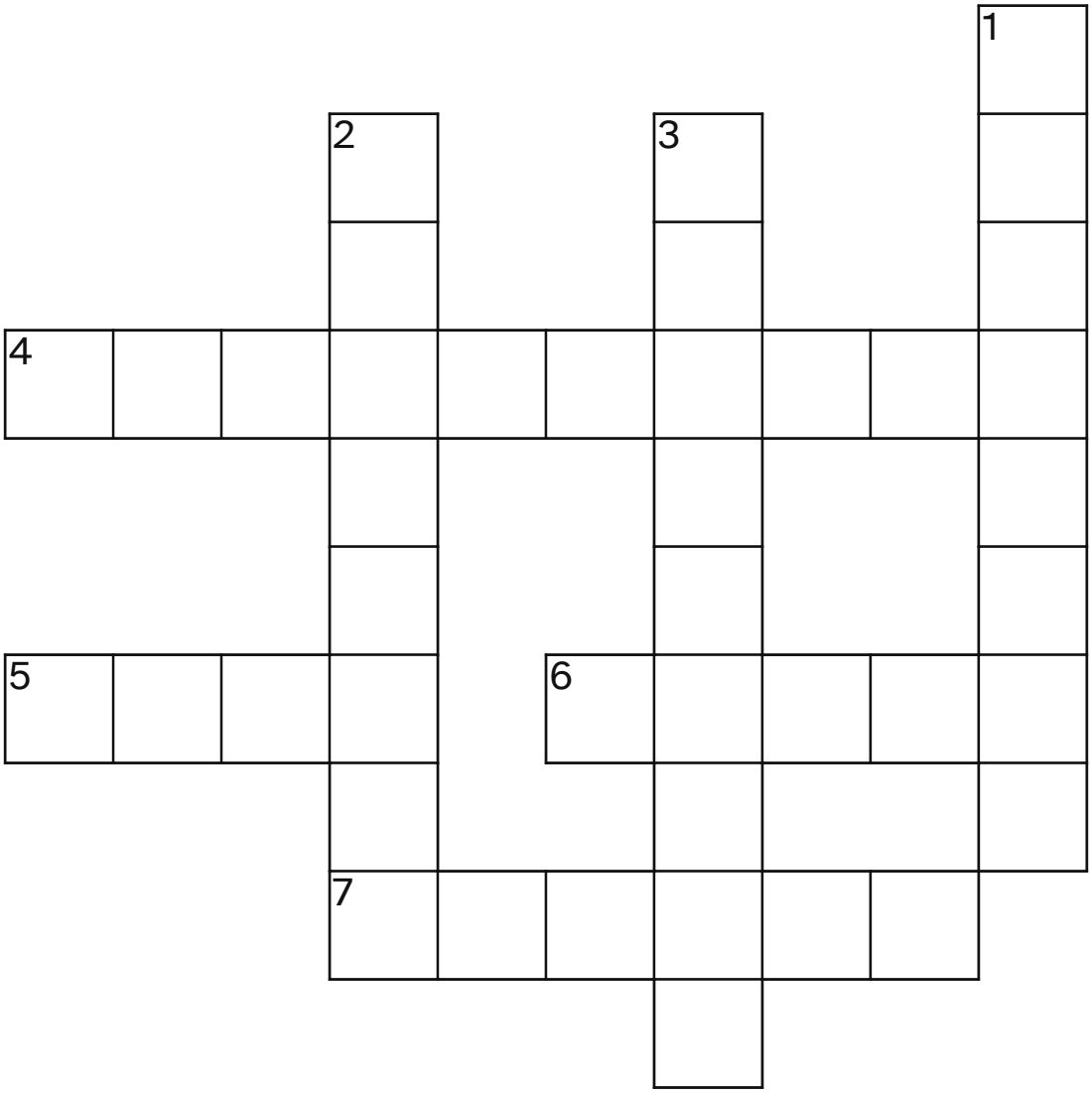
Una estrella que podría brillar de color verde

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

CIAN ELEMENTO ENANA EVIDENCIA MATERIAL ORBITA SUPERFICIE

Primaria · jueves, 22 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

Una estrella que podría brillar de color verde



HORIZONTALES

4 La parte exterior de un objeto, donde se encuentra con el espacio a su alrededor.

5 Un color brillante que está entre el azul y el verde.

6 El pequeño núcleo tenue que queda de una estrella como el Sol.

7 El camino curvo que sigue un objeto al moverse alrededor de otro objeto en el espacio.

VERTICALES

1 Sustancia, como gas o rocas, que puede reunirse alrededor de una estrella o ser atraída hacia ella.

2 Un tipo básico de materia que puede formar parte de un gas, una roca u otra sustancia.

3 Una señal o pista que los científicos pueden estudiar para saber qué está ocurriendo.

Primaria · jueves, 22 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"APOD: 2026 October 22 – The First Green Star, WD J1330+6435"

Publicado	jueves, 22 de octubre de 2026
Consultado el	jueves, 22 de octubre de 2026

https://science.nasa.gov/image-article/apod-2026-october-22-the-first-green-star-wd-j13306435/

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo y sus preguntas para conversar, una sopa de letras y un crucigrama.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com

© 2026 3andB Inc.