Science Fables

Las luces que danzaban en el cielo

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Maya y Leo mientras descubren cómo se forman las auroras boreales y por qué aparecen en diferentes colores.

1. ¿Cómo se llaman también las luces del norte?

A. Nubes solares
B. Aurora boreal
C. Cintas de la Luna
D. Arcoíris polares

2. ¿De dónde vienen las partículas cargadas que ayudan a crear las auroras boreales?

A. De la Luna
B. De los océanos de la Tierra
C. Del Sol
D. De estrellas lejanas

3. ¿Qué ayuda a guiar las partículas cargadas hacia las regiones polares de la Tierra?

A. El campo magnético de la Tierra
B. Las corrientes oceánicas
C. La gravedad de la Luna
D. Los fuertes vientos de la atmósfera

4. ¿Qué sucede cuando las partículas cargadas chocan con los gases de la atmósfera de la Tierra?

A. Los gases se congelan
B. Los gases liberan luz
C. El cielo produce lluvia
D. Las partículas se convierten en nubes

5. ¿Qué gas produce comúnmente las auroras verdes y rojas?

A. Hidrógeno
B. Oxígeno
C. Dióxido de carbono
D. Helio

Clave de respuestas

1. B — Aurora boreal

Las luces del norte también se llaman aurora boreal.

2. C — Del Sol

Las partículas cargadas que ayudan a crear las auroras boreales vienen del Sol.

3. A — El campo magnético de la Tierra

El campo magnético de la Tierra ayuda a guiar las partículas cargadas hacia las regiones polares.

4. B — Los gases liberan luz

Cuando las partículas cargadas chocan con los gases de la atmósfera de la Tierra, los gases liberan luz.

5. B — Oxígeno

El oxígeno produce comúnmente las auroras verdes y rojas.