



Auroras con crayones pastel

Un espectáculo de luces en el cielo



Si alguna vez visitas el Polo Norte o el Polo Sur, ¡es posible que te llesves una buenísima sorpresa! Allí se suelen producir unos impresionantes espectáculos de luz en el cielo, llamados «**auroras**». Estas se forman por la energía que emite el Sol. [Haz clic aquí](#) para saber cómo ocurren.

En esta actividad podrás hacer tus propias auroras con crayones.

Necesitarás:

- Plantilla para dibujar auroras (de la última página)
- Papel cartón de color negro
- Crayones pastel
- Tijeras
- Papel de cocina



Encontrarás esta actividad online, en la página Space Place de la NASA: <http://spaceplace.nasa.gov/pastel-aurora>
También tienes otras actividades divertidas en <http://spaceplace.nasa.gov/menu/do>



Colores:

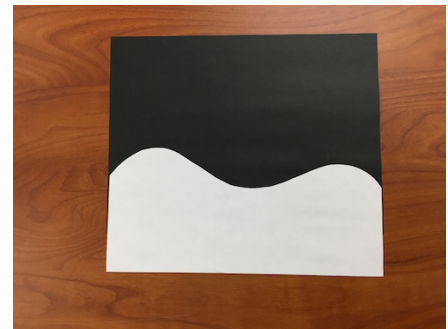
Los colores de las auroras son consecuencia de la interacción de los átomos que hay en la atmósfera con las partículas del Sol. Los átomos se agitan y sueltan llamaradas de energía lumínica.

Las auroras suelen ser de color rojo, verde y azul. El color rojo lo producen los átomos de oxígeno de la atmósfera. Los verdes y azules son consecuencia del nitrógeno. A veces, estos colores se mezclan y nos tonos amarillos y rosas.

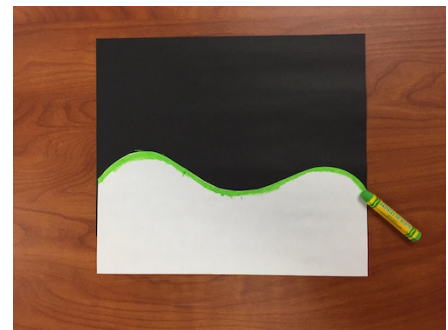


Instrucciones:

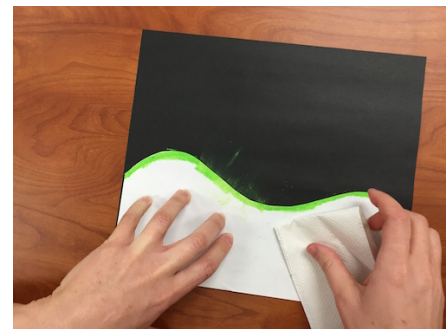
1. Corta la plantilla para dibujar auroras. Puedes usar la [plantilla](#) o cortar una forma ondulante.



2. Traza una línea ondulada siguiendo la plantilla con uno de los crayones. Vuelve a pasar por encima varias veces para que la línea sea gruesa. No pasa nada si el papel cartón negro queda marcado con ese color.

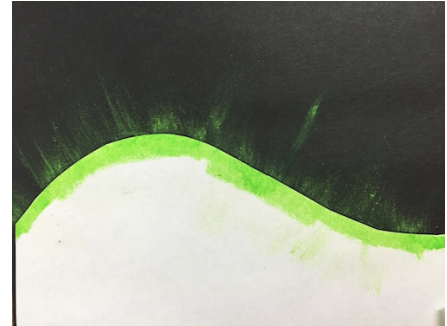


3. Sujeta la plantilla con una mano y, con la otra, agarra el papel de cocina para difuminar el crayón hacia arriba, borronando el papel cartón.





4. Puedes volver a marcar la línea de nuevo y borrarla otra vez con el papel de cocina para obtener tanto color como quieras.



5. Levanta la plantilla y verás una banda de color.



6. Coloca la plantilla en otro punto y repite los pasos 2 y 3 tantas veces como quieras. También puedes darle la vuelta o colocarla en distintos ángulos para añadir efectos a tu dibujo.

