

Plantillas para calabazas

Pinta calabazas con diseños de ciencia espacial y terrestre

Celebra el otoño y Halloween haciendo tus propias calabazas de Space Place de la NASA con estas plantillas fáciles de usar.

Necesitarás:

- Calabaza
- Marcador negro
- Pintura negra
- Pincel pequeño
- La plantilla que hayas elegido



Pasos a seguir:

1. Imprime la plantilla.
2. Coloca el papel en la calabaza y asegúralo con cinta. No quieres que se desplace mientras trazas el diseño. Dado que pones un papel plano sobre una superficie redondeada, el papel se puede resbalar, pero no te preocupes demasiado por eso.
3. Con un marcador negro permanente, traza muy lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza para que las utilices como guía. Asegúrate de que traspase lo suficiente, puedes ir y volver por la misma zona unas pocas veces, o detenerte



algunos milímetros mientras trazas y dejas que el marcador traspase un poco más.

4. Quita el papel. ¡Mira qué bien marcado está el contorno!
5. Utiliza tu marcador negro para trazar el contorno de la forma sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o la pintura negra. Es mejor completar los bordes y los espacios pequeños con el marcador, pero este no funciona tan bien para cubrir las áreas grandes. Para estas áreas, es mucho más fácil utilizar la pintura.
7. Muestra tu maravillosa calabaza de NASA Space Place para que todos la vean. No te olvides de contarles a todos qué representa la forma que has elegido y lo que sabes sobre ella.



Calabazas de NASA Space Place

Instrucciones completas: spaceplace.nasa.gov/pumpkins/sp/



Direcciones:

1. Imprime esta plantilla.
2. Coloca el papel sobre la calabaza y pégalo con cinta adhesiva.
3. Con un marcador negro, traza lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza, que te servirán como guía.
4. Quita el papel.
5. Usa el marcador negro para trazar el contorno de la figura sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o con pintura negra.



Una galaxia es una enorme acumulación de gas, polvo y miles de millones de estrellas y sus sistemas solares. Las galaxias se mantienen unidas gracias a la gravedad. Nuestra galaxia, la Vía Láctea, también tiene un agujero negro gigante en el medio.

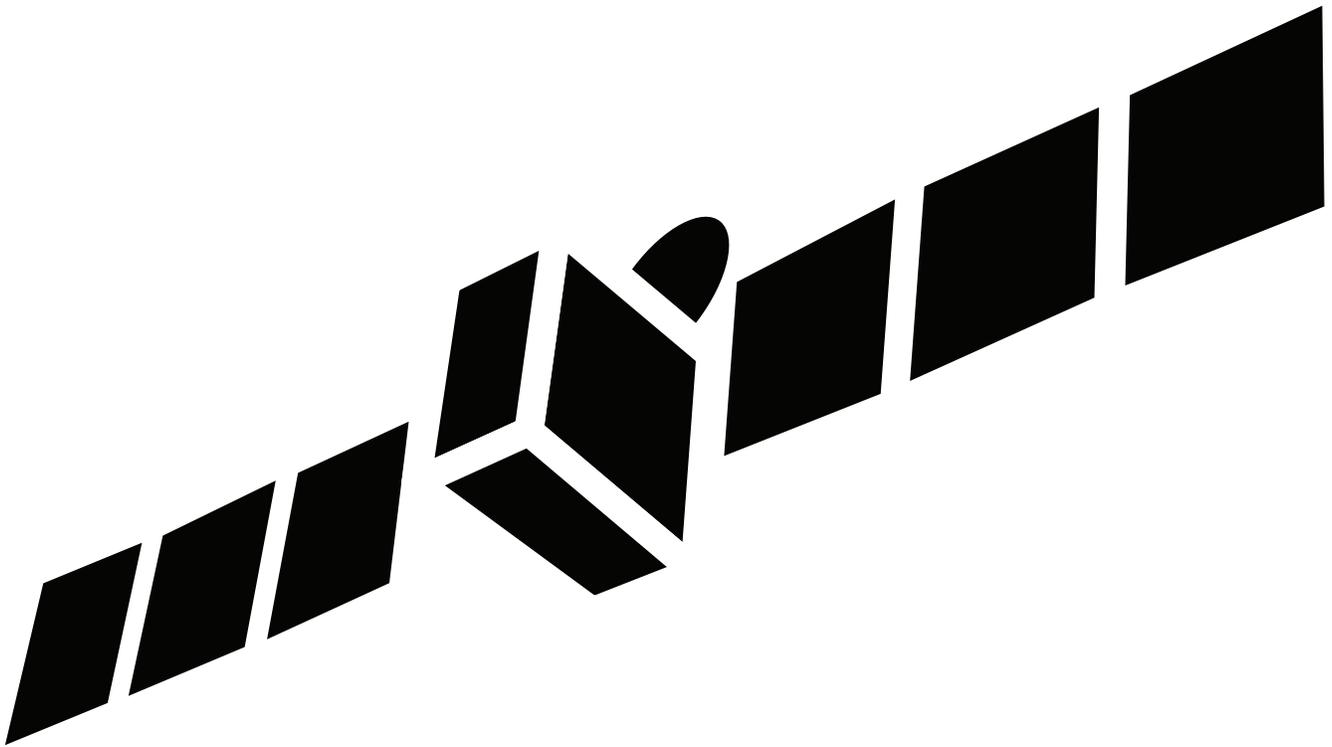
Calabazas de NASA Space Place

Instrucciones completas: spaceplace.nasa.gov/pumpkins/sp/



Direcciones:

1. Imprime esta plantilla.
2. Coloca el papel sobre la calabaza y pégalo con cinta adhesiva.
3. Con un marcador negro, traza lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza, que te servirán como guía.
4. Quita el papel.
5. Usa el marcador negro para trazar el contorno de la figura sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o con pintura negra.



¿Alguna vez te has preguntado cómo es posible que tu teléfono conozca tu ubicación en la Tierra? Usa señales de los satélites que se encuentran en el cielo. El Sistema de Posicionamiento Global (GPS por sus siglas en inglés) usa más de 30 satélites. Estos orbitan alrededor de la Tierra, a más de 16 000 millas (26 000 kilómetros).

Calabazas de NASA Space Place

Instrucciones completas: spaceplace.nasa.gov/pumpkins/sp/



Direcciones:

1. Imprime esta plantilla.
2. Coloca el papel sobre la calabaza y pégalo con cinta adhesiva.
3. Con un marcador negro, traza lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza, que te servirán como guía.
4. Quita el papel.
5. Usa el marcador negro para trazar el contorno de la figura sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o con pintura negra.



Cuando Galileo Galilei vio Saturno a través del telescopio por primera vez en el siglo XVII, no sabía exactamente qué estaba viendo. Al principio pensó que eran tres planetas, o un planeta con asas. Ahora sabemos que esas «asas» son los anillos de Saturno.

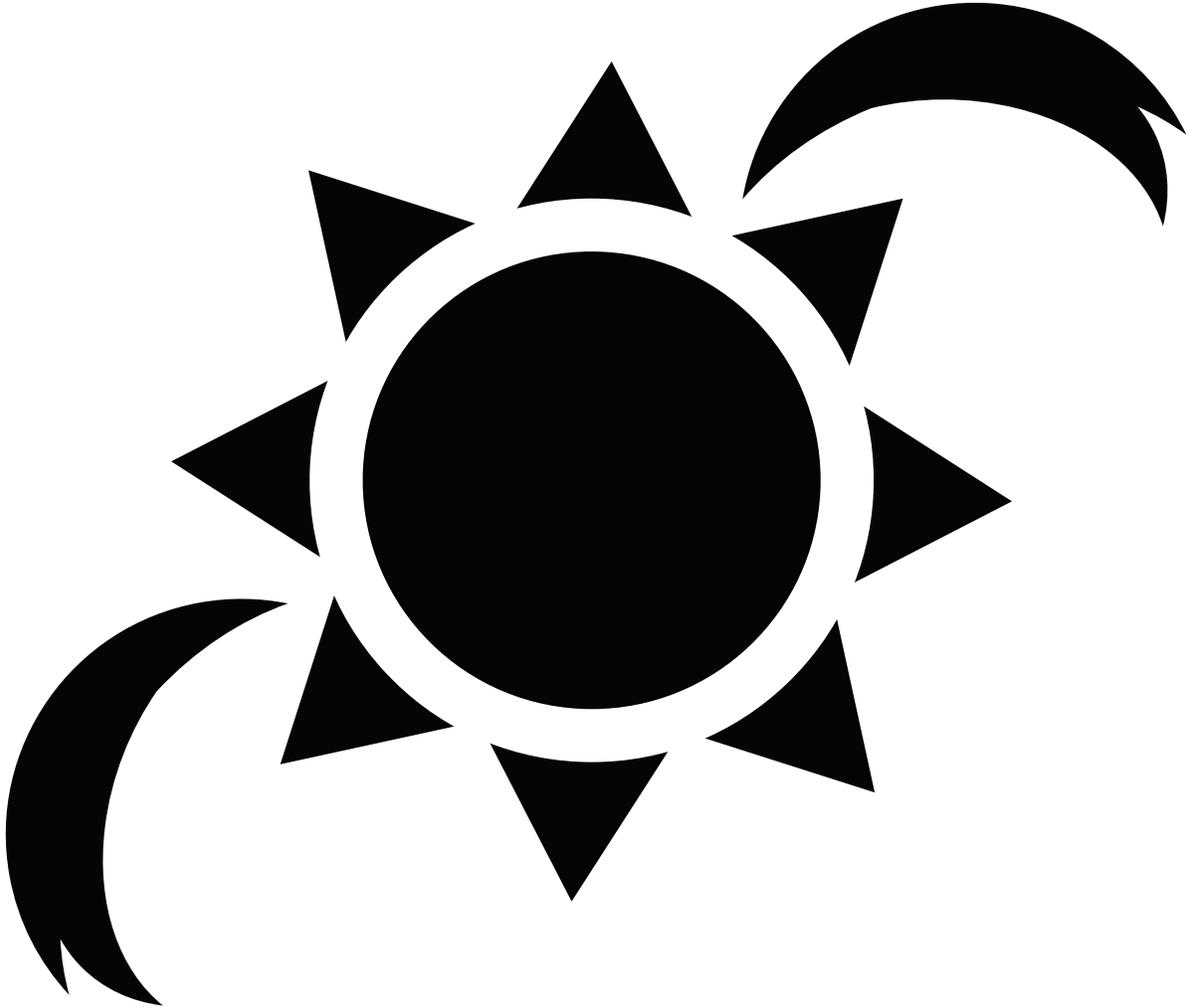
Calabazas de NASA Space Place

Instrucciones completas: spaceplace.nasa.gov/pumpkins/sp/



Direcciones:

1. Imprime esta plantilla.
2. Coloca el papel sobre la calabaza y pégalo con cinta adhesiva.
3. Con un marcador negro, traza lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza, que te servirán como guía.
4. Quita el papel.
5. Usa el marcador negro para trazar el contorno de la figura sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o con pintura negra.



A veces, el sol suelta grandes cantidades de materia. Estos episodios son las llamadas eyecciones de masa coronal, o CME por sus siglas en inglés. ¡Los CME pueden liberar hasta 20 000 millones de toneladas de este material! Si el material fueran rocas, se crearía una montaña de unas 2,75 millas (4,43 kilómetros) de ancho y casi media milla (800 metros) de alto.

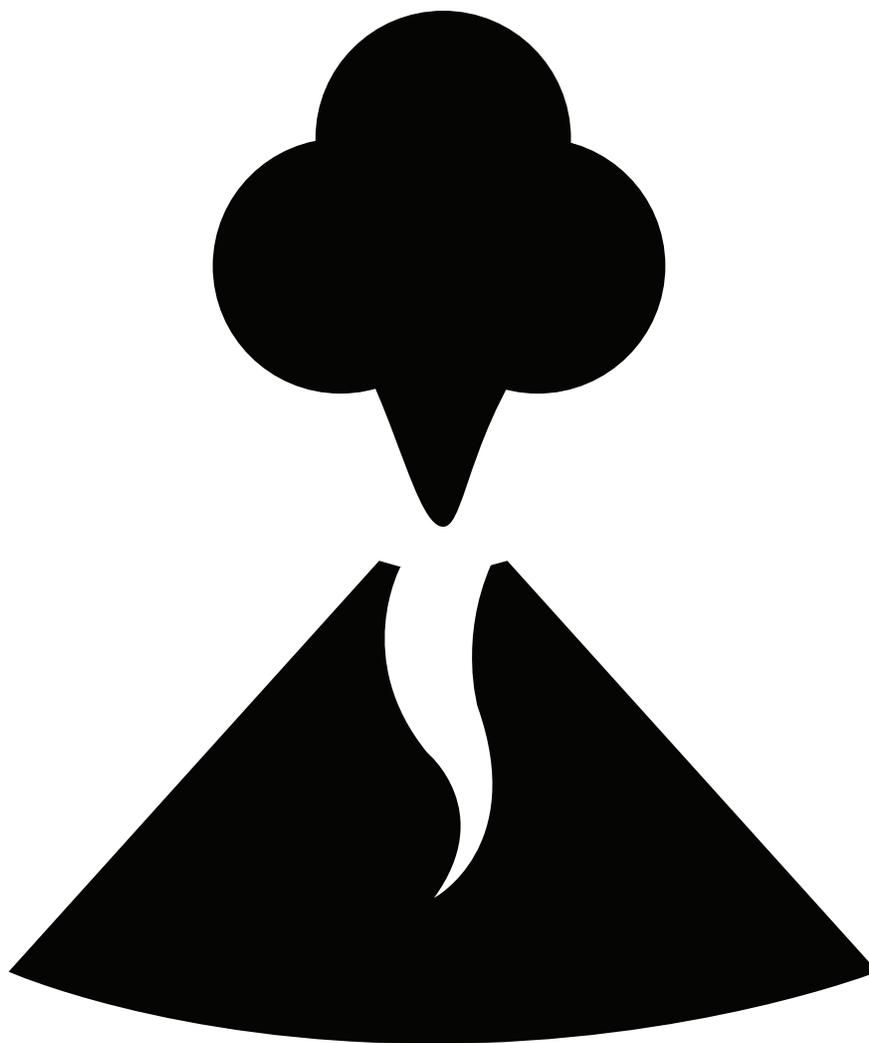
Calabazas de NASA Space Place

Instrucciones completas: spaceplace.nasa.gov/pumpkins/sp/



Direcciones:

1. Imprime esta plantilla.
2. Coloca el papel sobre la calabaza y pégalo con cinta adhesiva.
3. Con un marcador negro, traza lentamente el contorno de la figura. El marcador traspasará el papel y dejará marcas en la calabaza, que te servirán como guía.
4. Quita el papel.
5. Usa el marcador negro para trazar el contorno de la figura sobre la calabaza.
6. Rellena el diseño con el marcador negro o con pintura negra.



La Tierra no es el único planeta que tiene volcanes. Hay volcanes en todos los rincones de nuestro sistema solar. Algunas de las lunas de Júpiter, Saturno y Neptuno cuentan con volcanes activos actualmente.