



Coloreando el
—+70—
Universo

Coloreando JUNTOS 
coloreandojuntos.com

Índice

Introducción.....	1
Estrellas	2
La Luna.....	14
La Tierra	26
Planetas	38
Satélites.....	50
Sistema Solar.....	62
Telescopio	74

¡A Colorear!

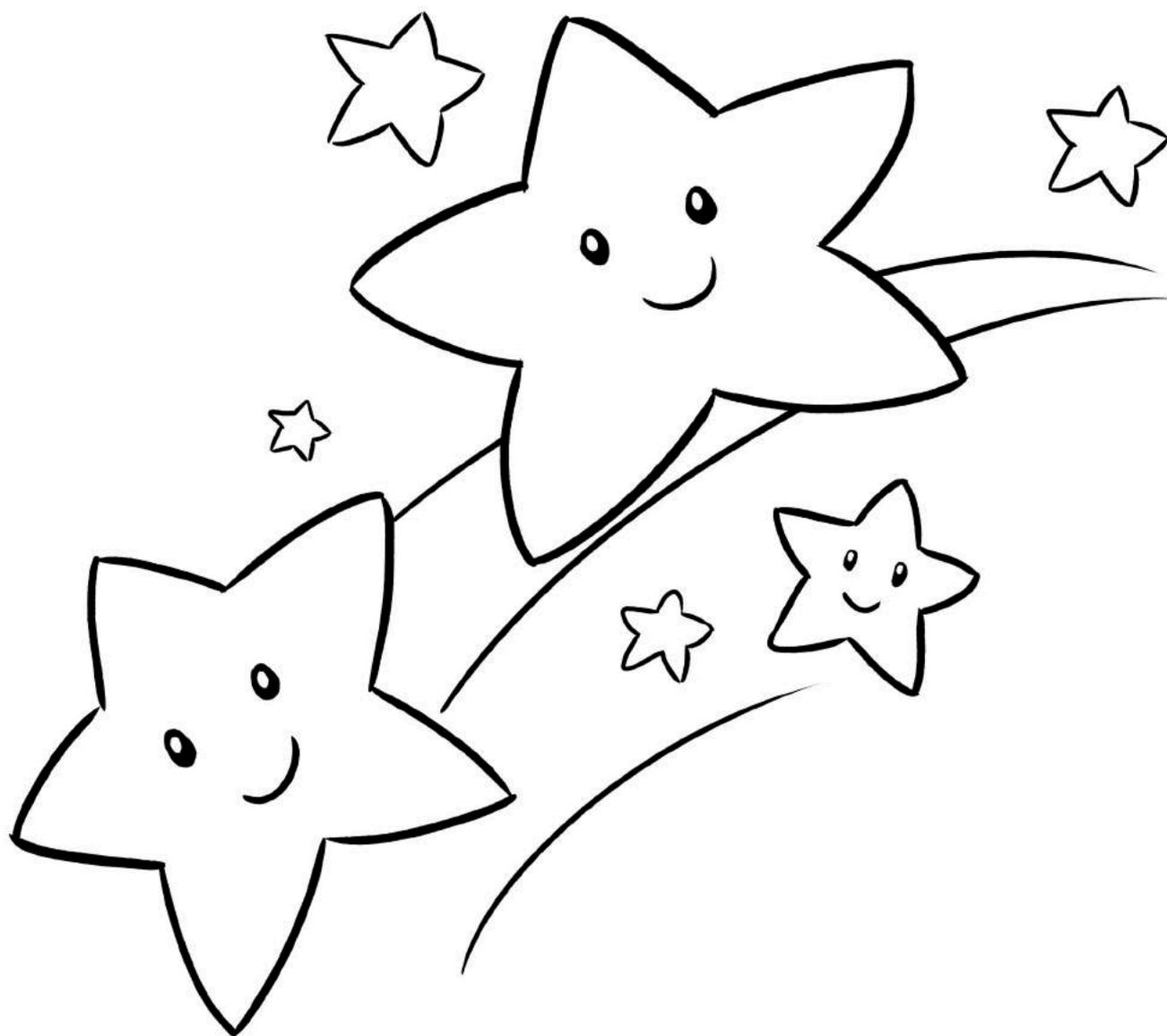
¿Te gusta colorear? En este libro encontrarás 80 hermosos dibujos para colorear del universo que recolectamos solo para ti.

En Coloreando Juntos nos hemos propuesto una misión: que siempre tengas a tu disposición las mejores imágenes para colorear de la web ¡completamente gratis!

No esperes más, ¡diviértete llenando de color al universo!

No te preocupes si llenas todas las páginas. Si buscas más imágenes para colorear, ya sea del universo o de cualquier tema de tu interés, ingresa a coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



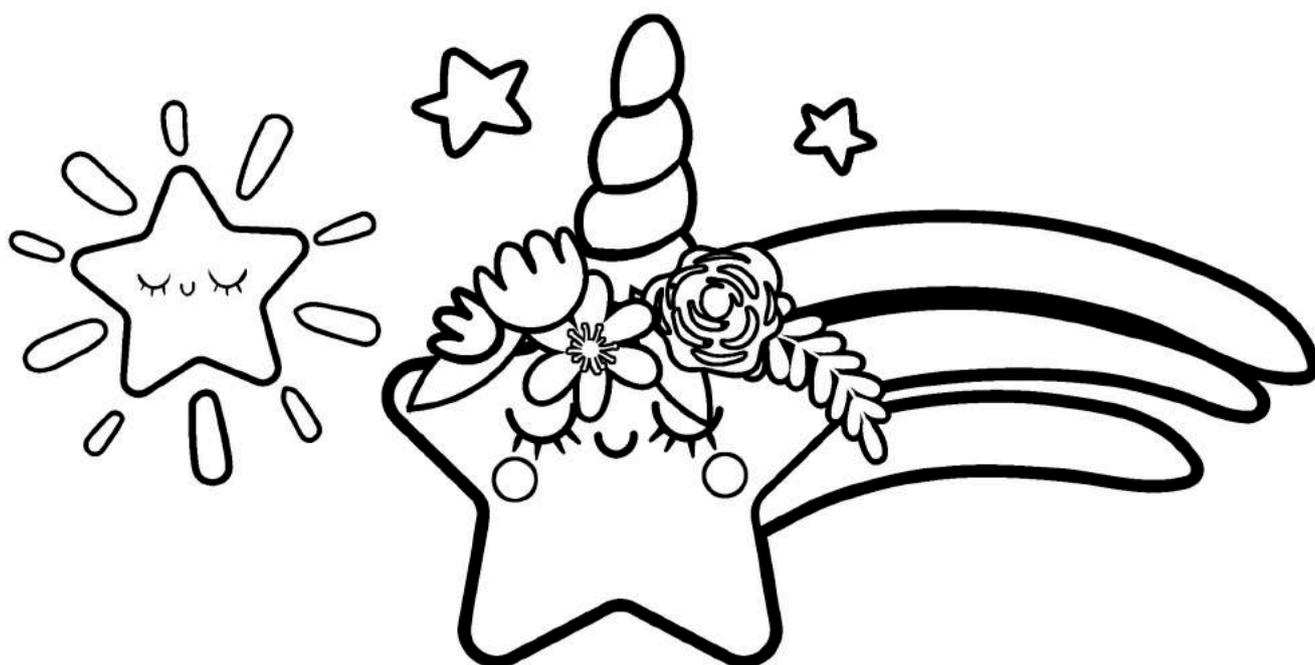
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



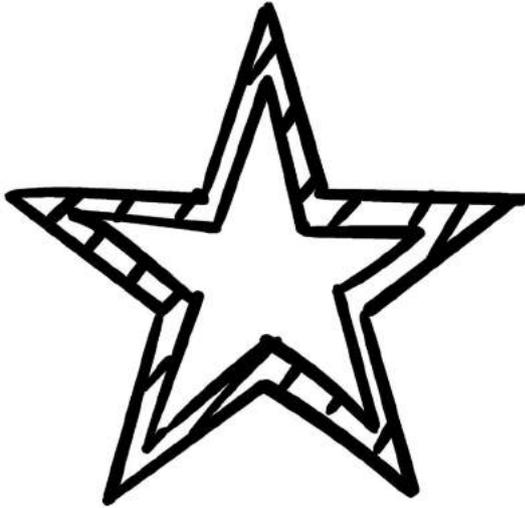
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



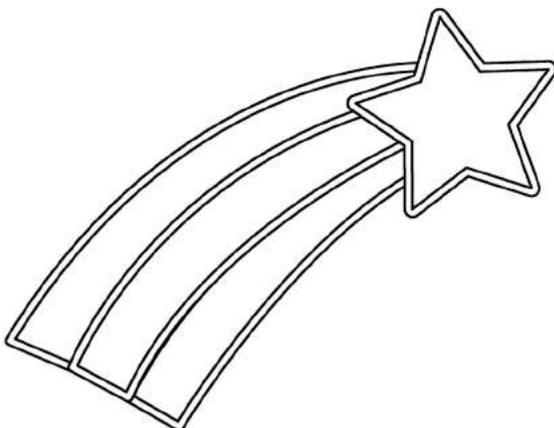
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



Las estrellas no son solo amarillas, de hecho el color dependerá de su temperatura. Por ejemplo, las más calientes brillan con un color blanco verdoso o azul. Las templadas brillan en amarillo. Y las más frías de rojo.

Nuestro Sol es una estrella de un tamaño medio. Y aunque es catalogada como una estrella de temperatura menor, lo cierto es que su superficie tiene una temperatura de 5000-6000 grados Kelvin. ¡Eso es mucho!



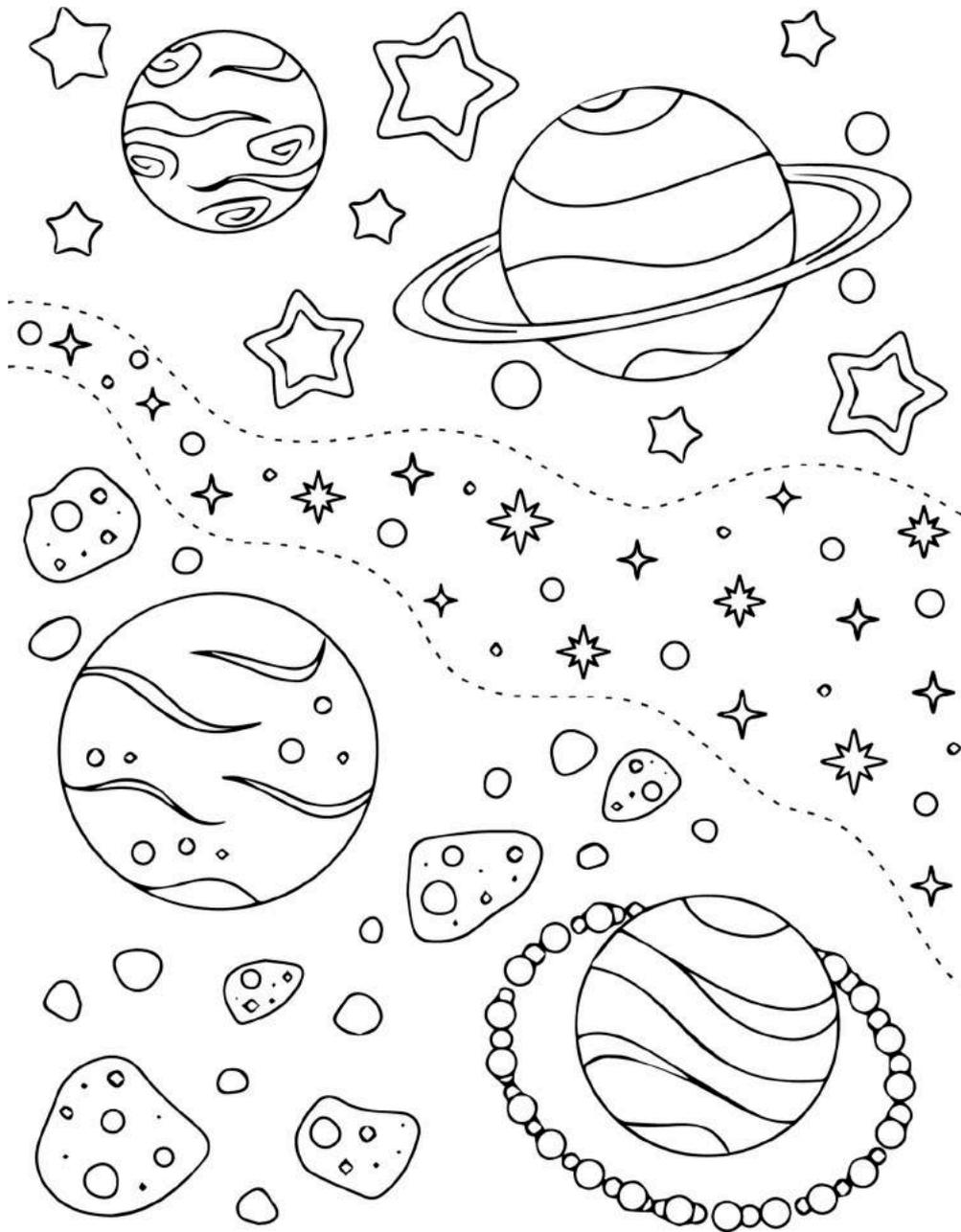
¿Quieres saber qué se necesita para que nazca una estrella? Se requiere de tiempo, gravedad e hidrógeno.

Nombre: Fecha:



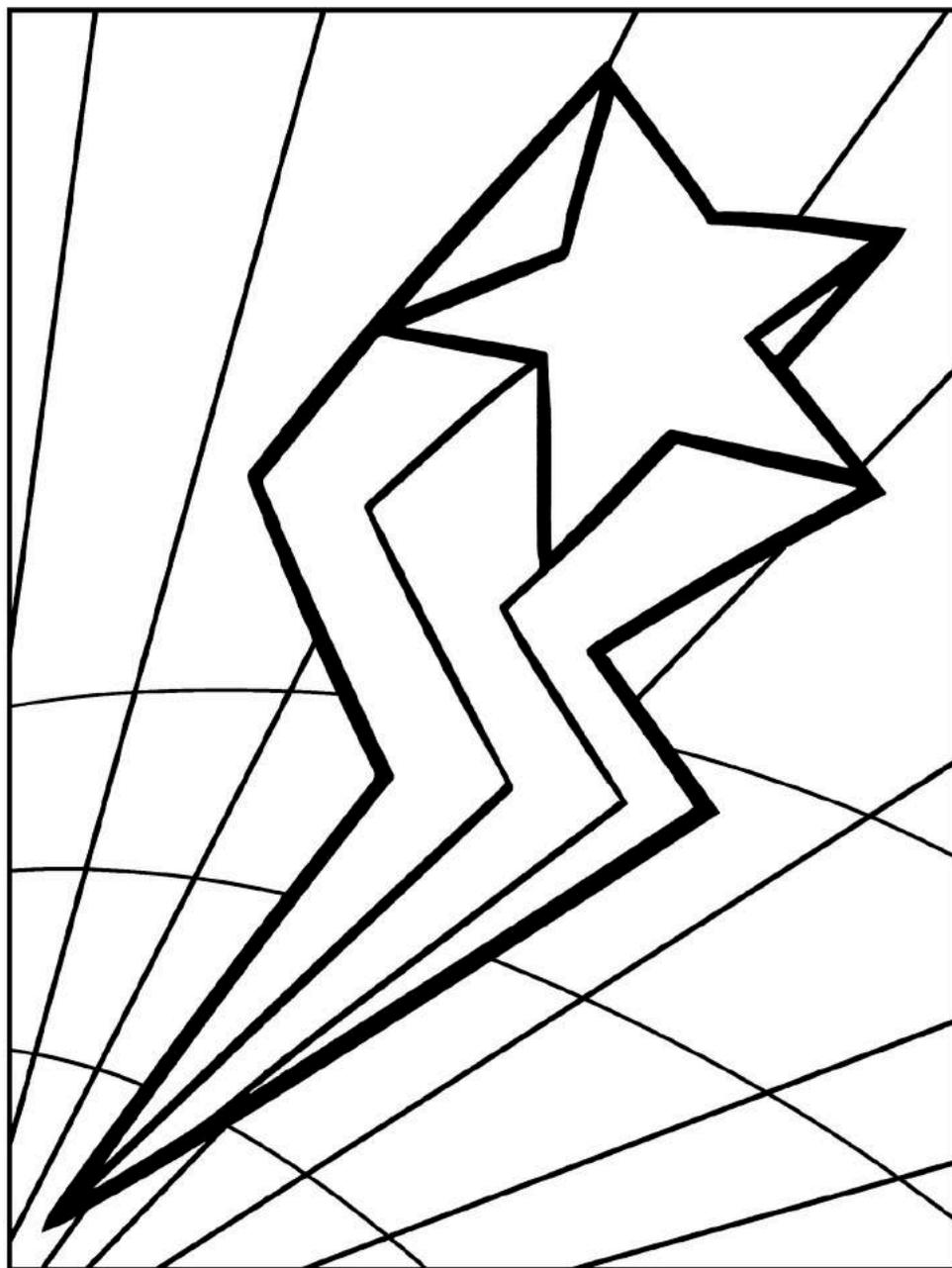
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



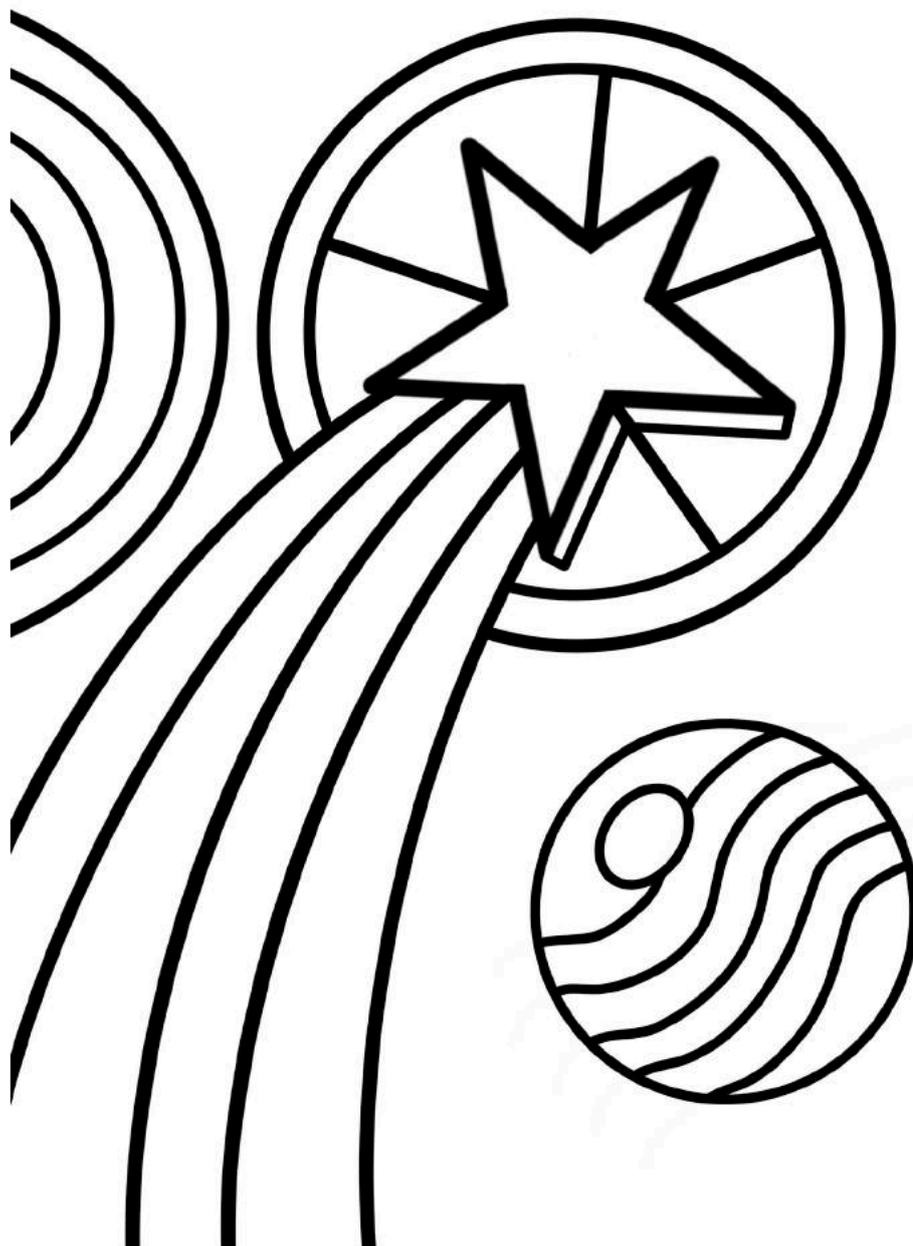
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



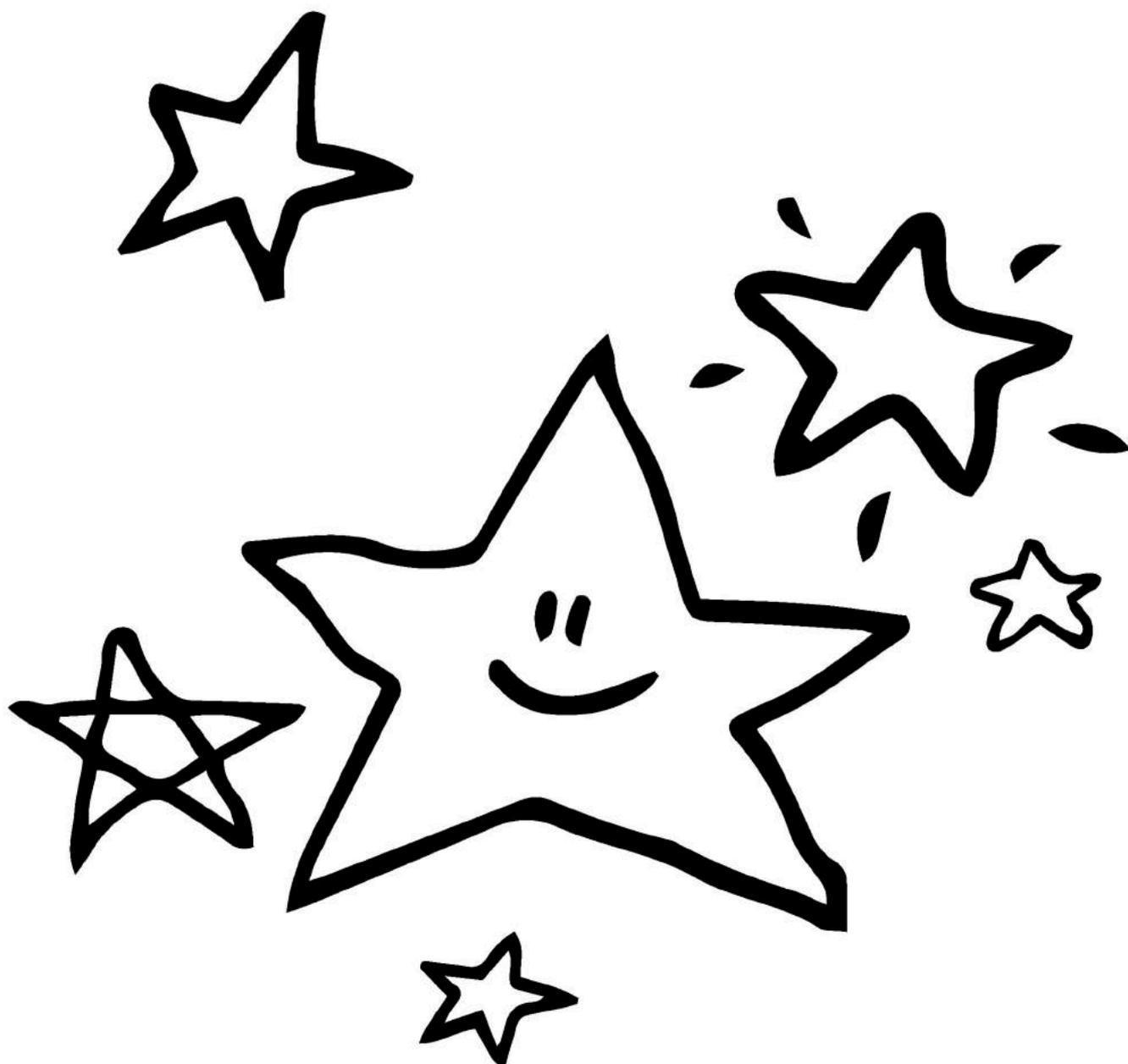
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

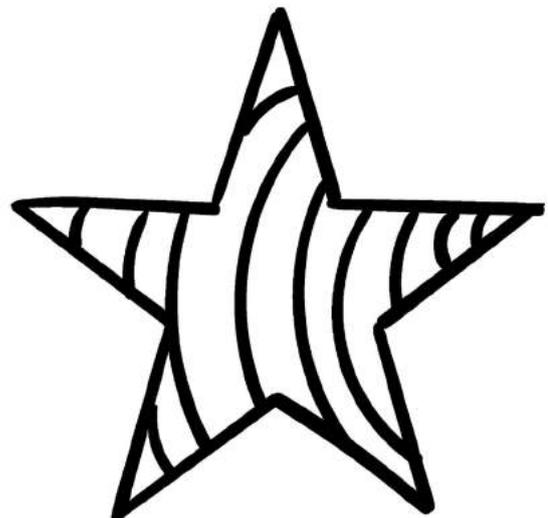
Curiosidades

Si observas el cielo estrellado creerás que las estrellas están juntas ¡Pero no es así! Desde un punto en la galaxia notarías que, entre ellas, están a muchos millones años luz de distancia.

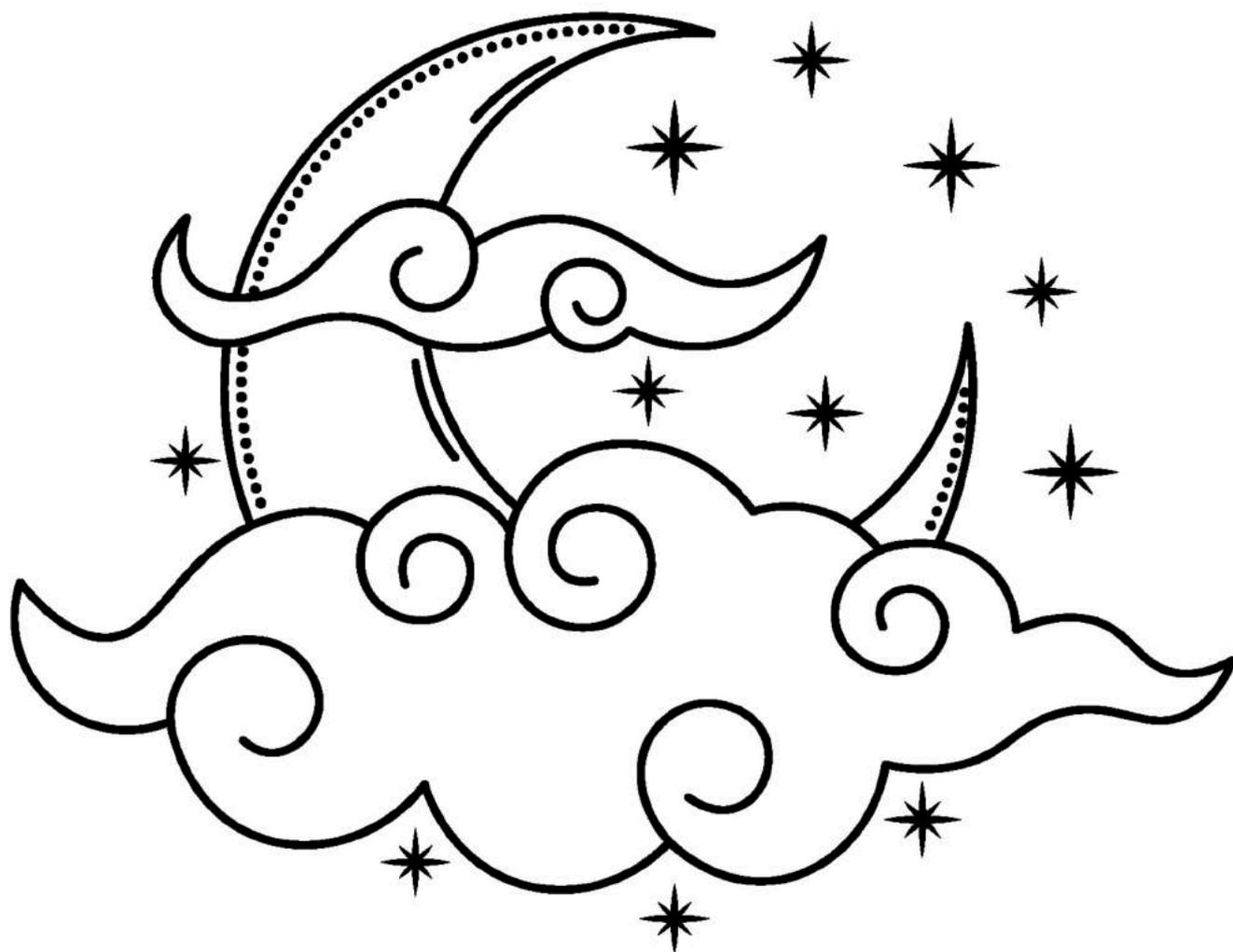


La estrella más antigua conocida del universo es conocida como "Matusalén", y se ha estimado que tiene entre 14.46 miles de millones de años. ¡Es muy viejita!

Las estrellas se forman dentro de nebulosas. Con el tiempo, la gravedad provoca que la materia densa colapse bajo su propio peso, se contrae y forma una protoestrella. Millones de años después comienza la fusión nuclear al aumentar la temperatura y así surge la estrella.

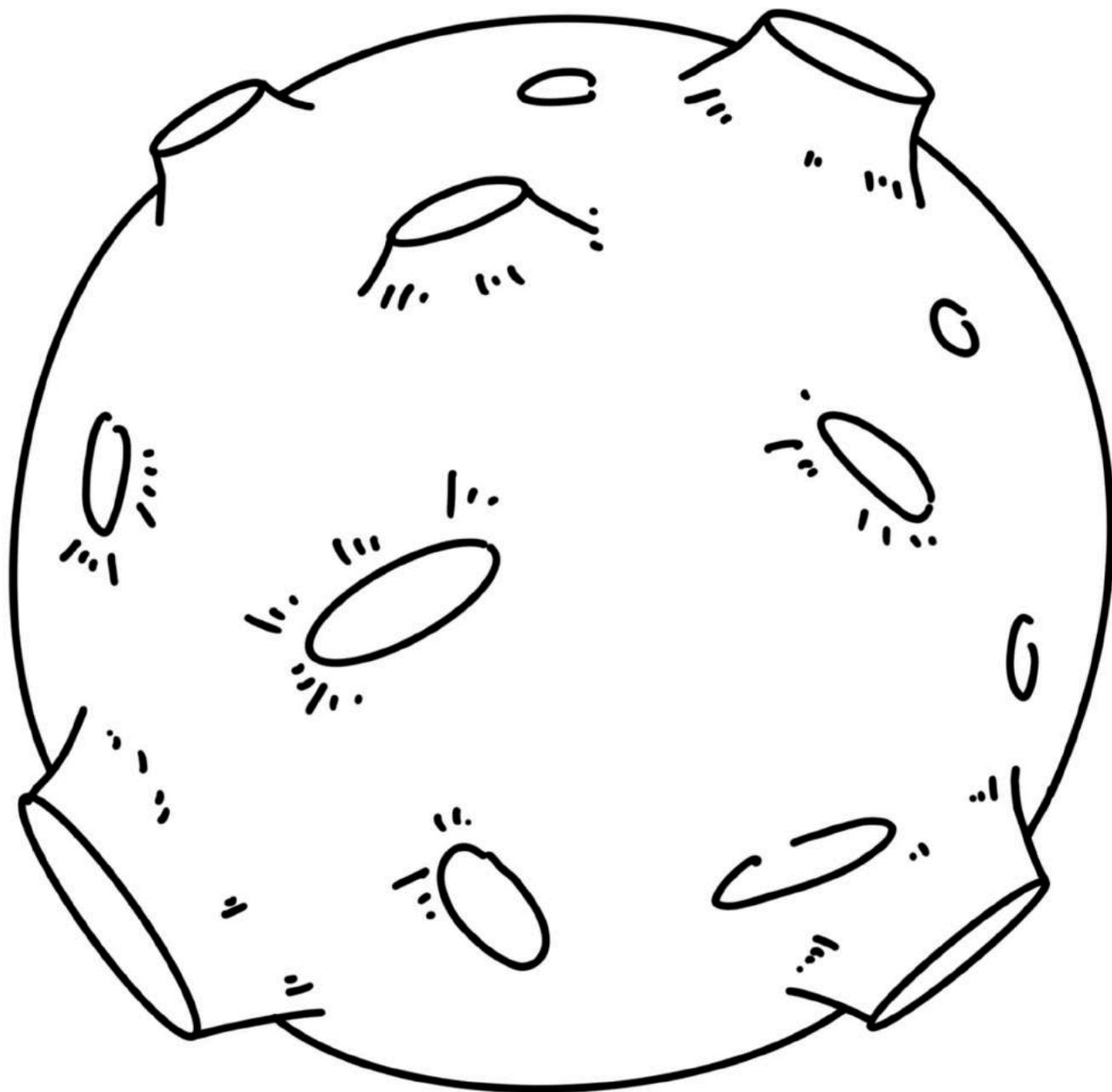


Nombre: Fecha:



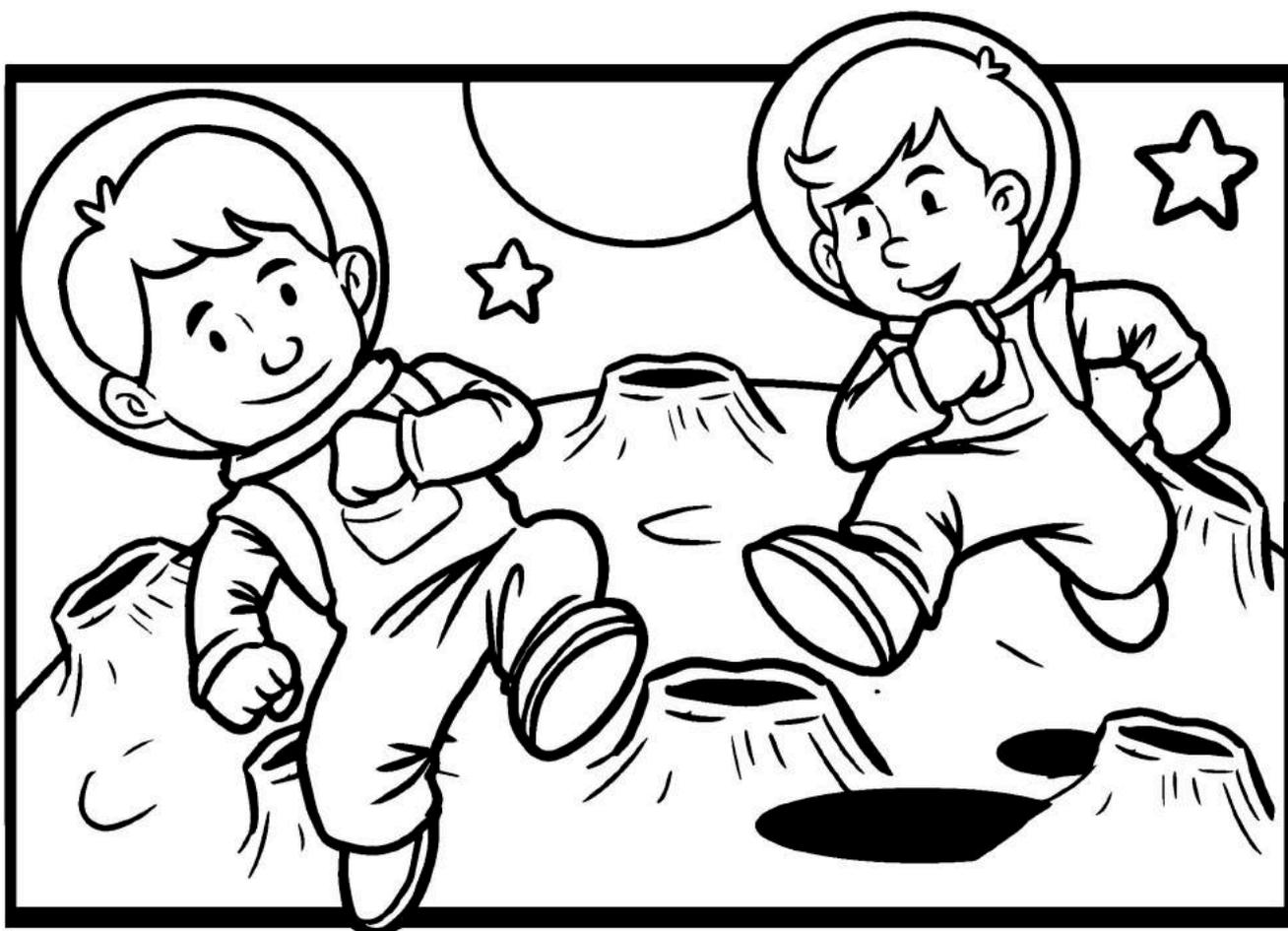
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



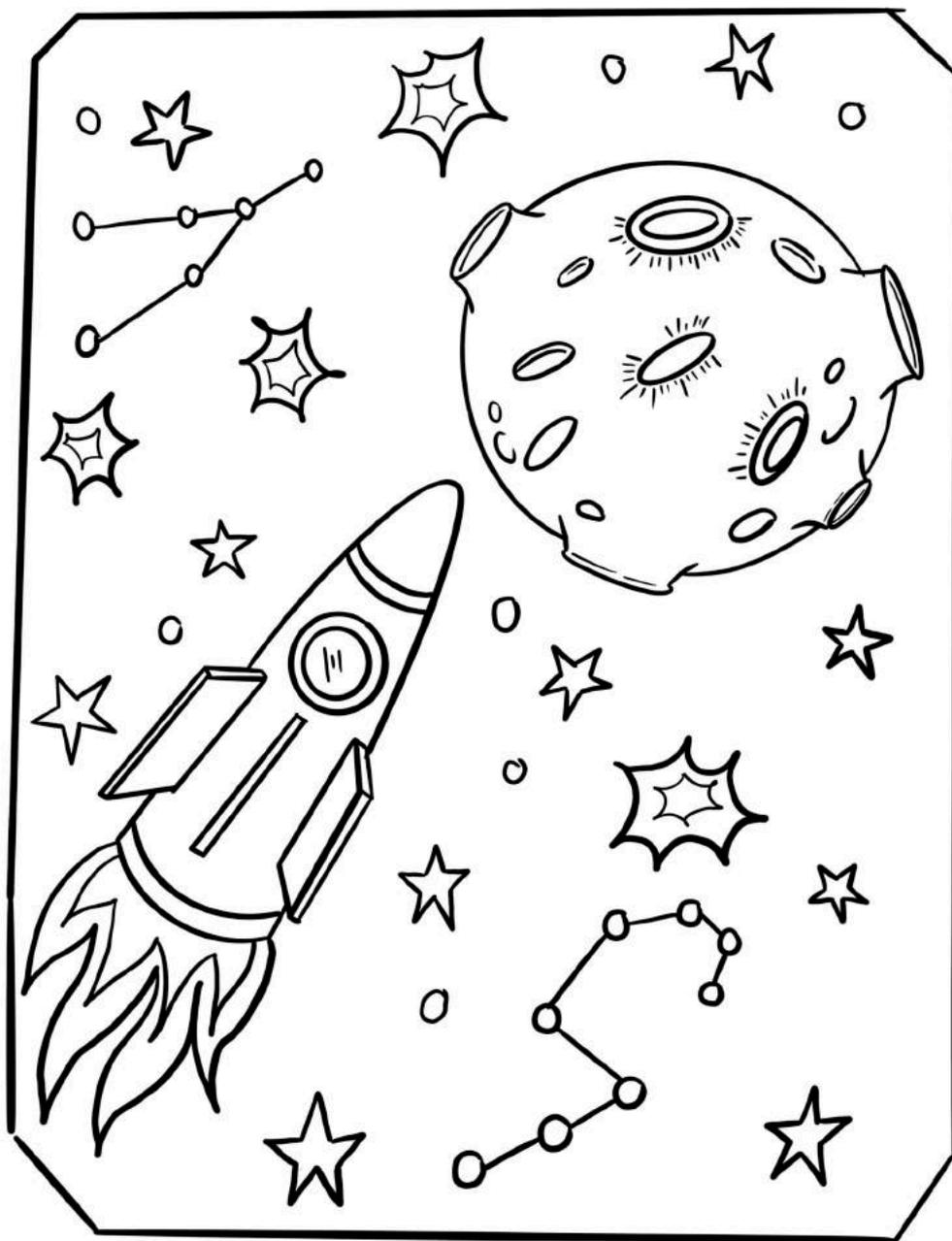
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



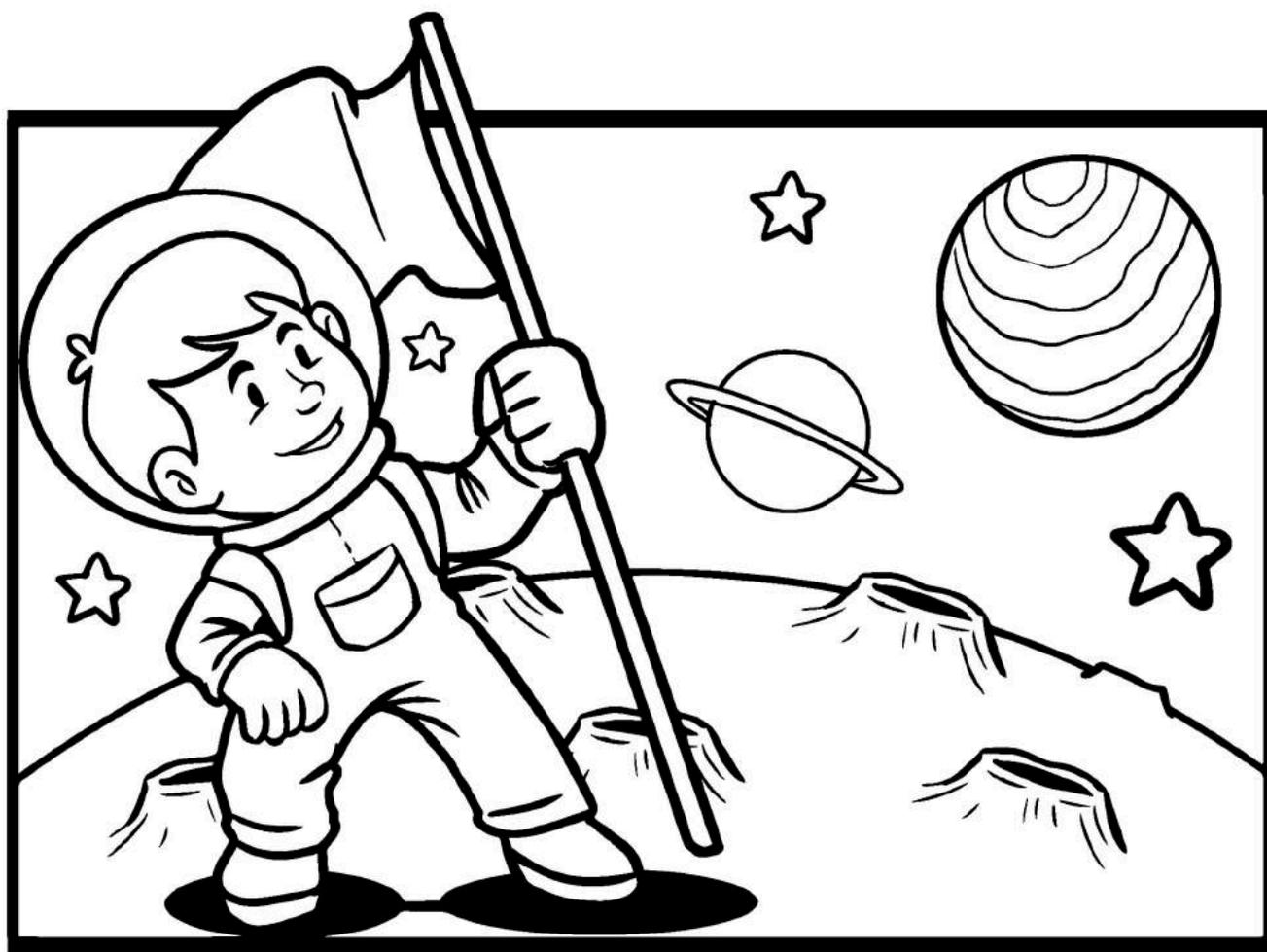
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



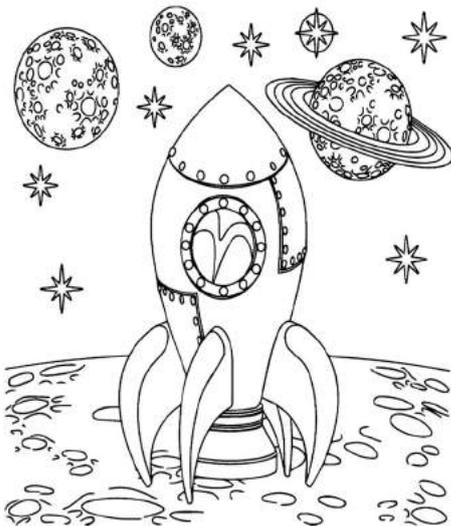
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



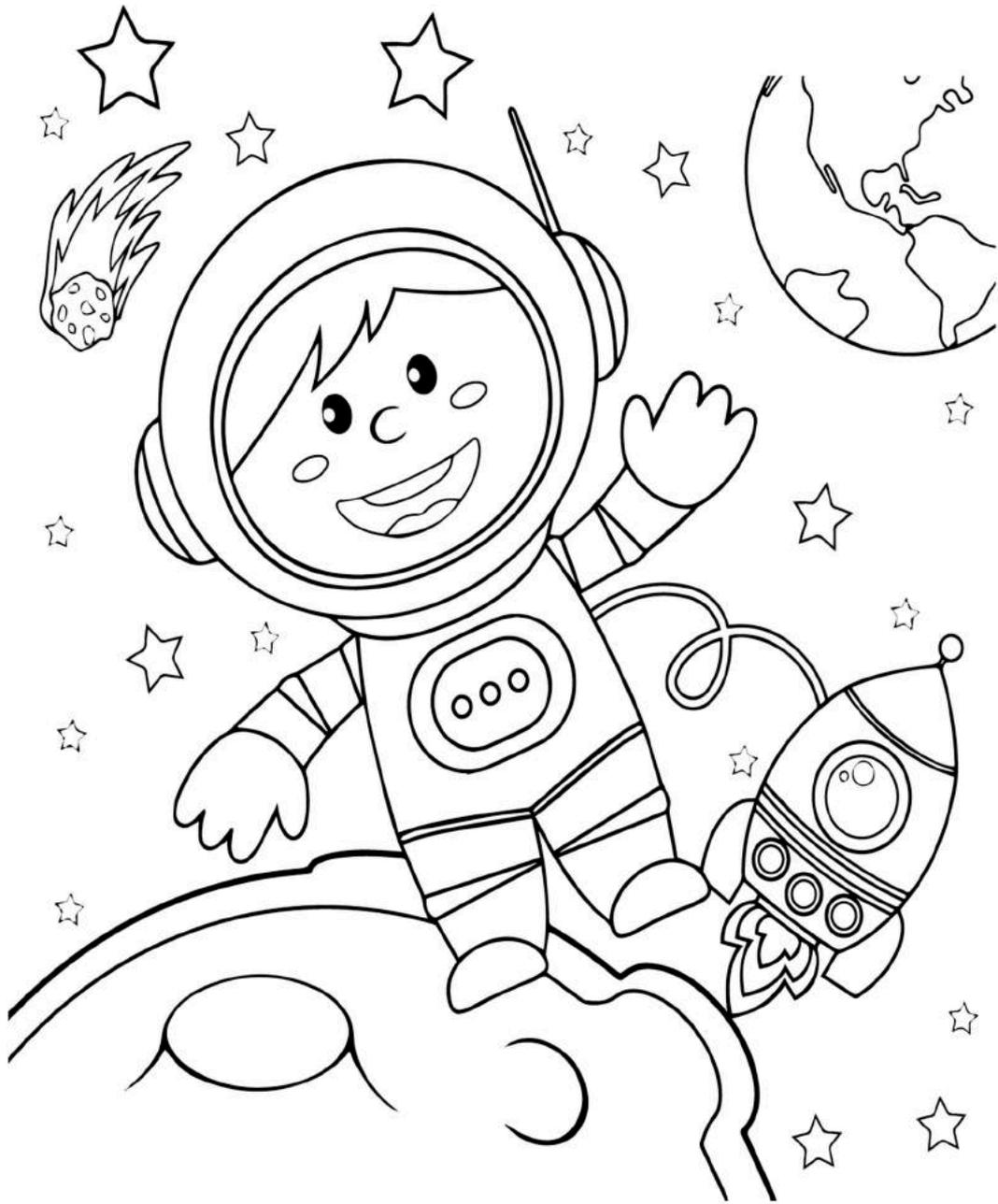
¡El primer ser humano en pisar la luna fue Neil Armstrong! El célebre astronauta americano tocó la superficie lunar el 20 de julio de 1969 gracias a la misión Apolo 11.

¿Sabías que Saturno tiene 82 lunas? Desde octubre del 2019 ostenta el título del planeta del Sistema Solar con más lunas confirmadas.



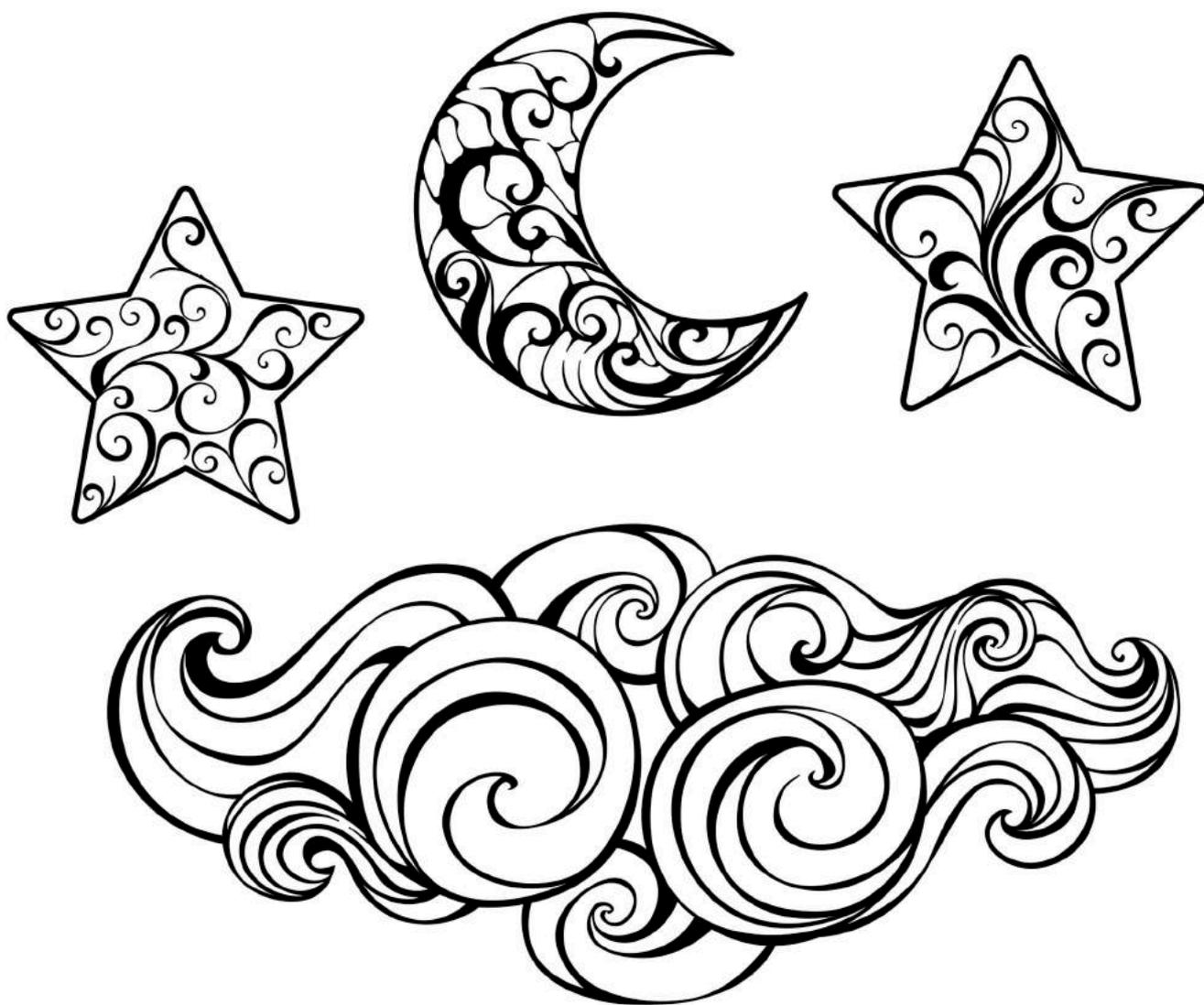
¿Te has preguntado por qué los astronautas flotan en la luna? La gravedad en la Tierra es de 9.807 m/s^2 y la gravedad en la luna es de 1.62 m/s^2 ; lo que quiere decir que la fuerza que atrae a los astronautas hacia el centro de la luna es menor que la que nos atrae a todos hacia el centro de la Tierra.

Nombre: Fecha:



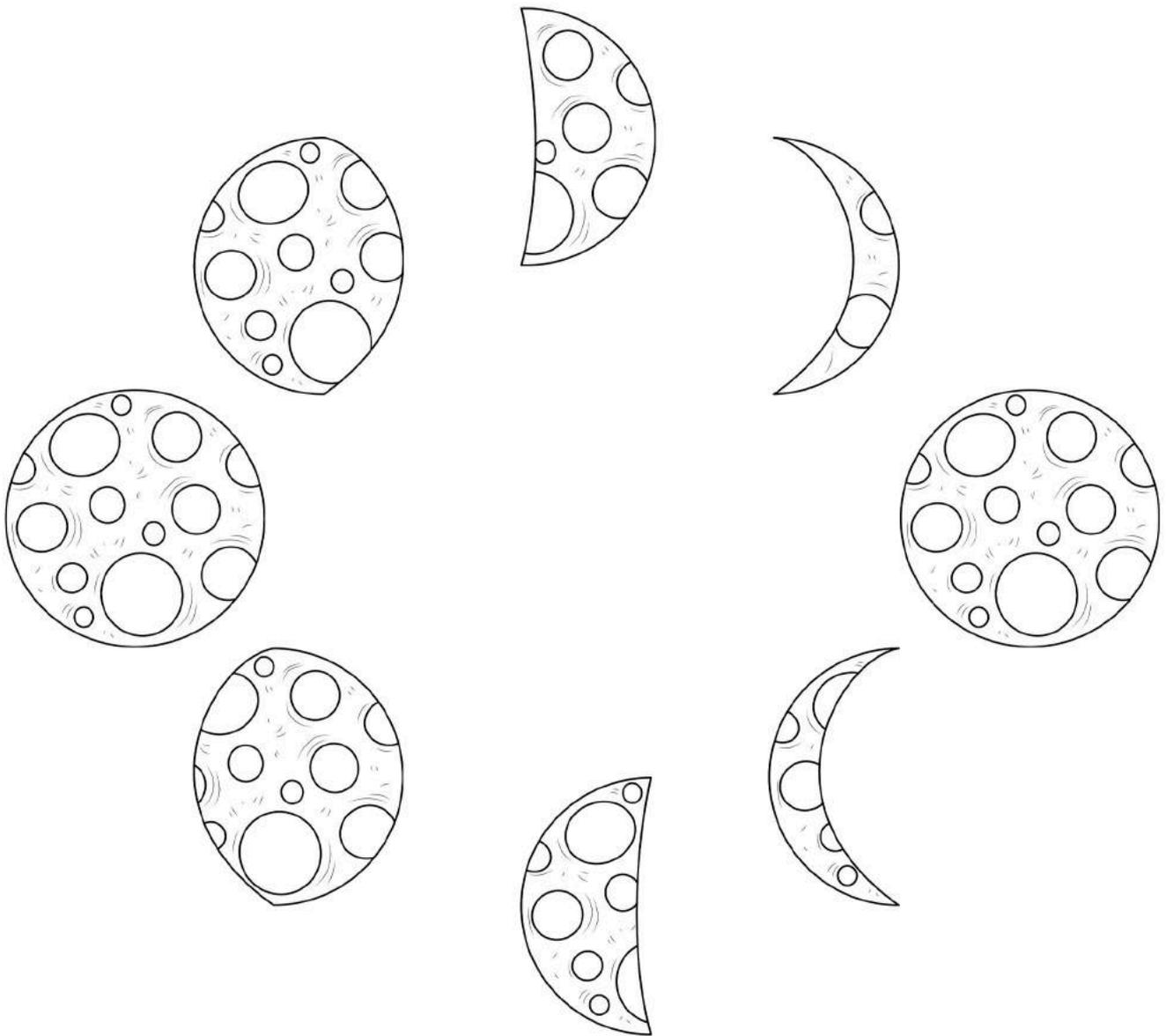
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



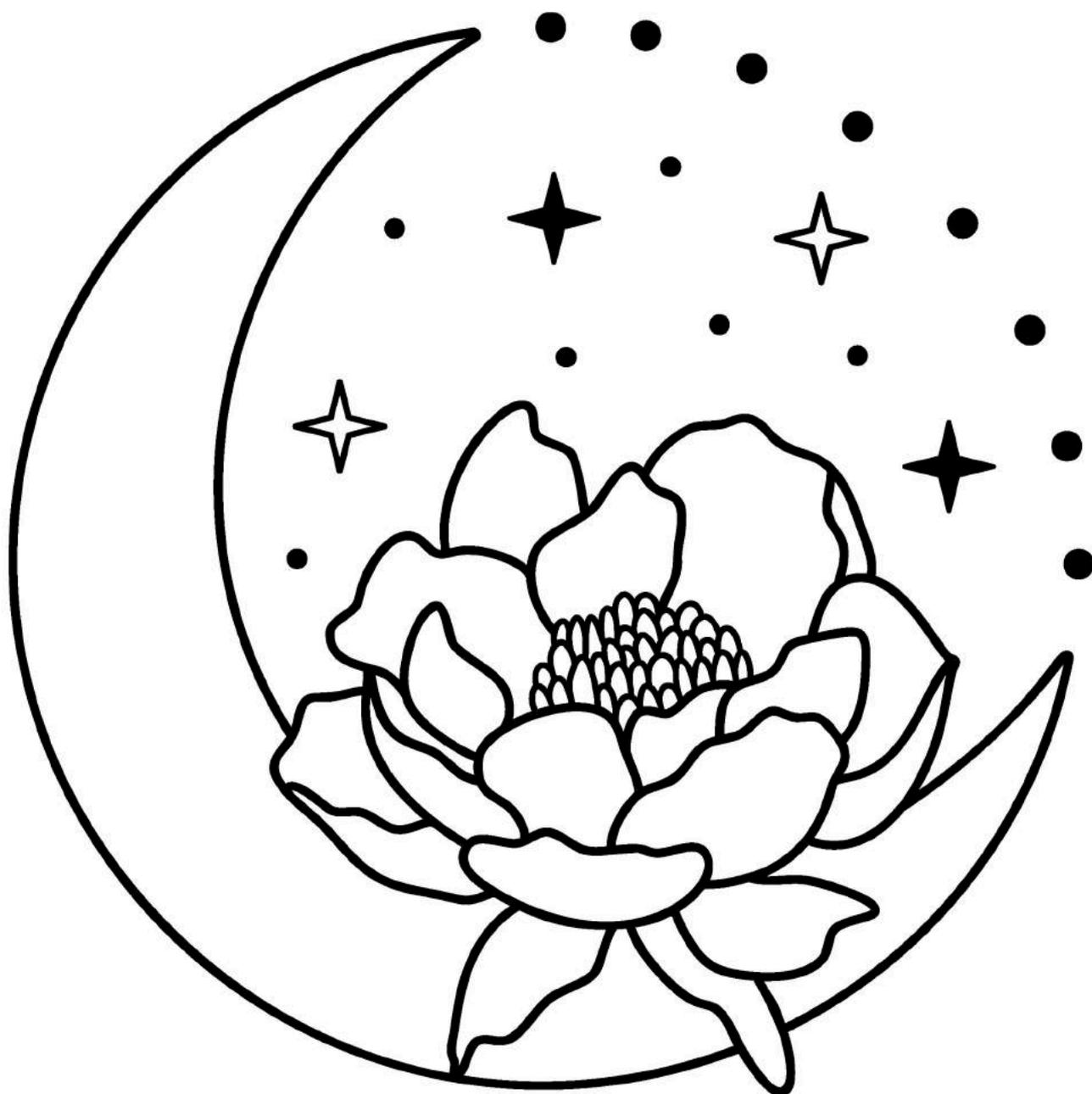
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

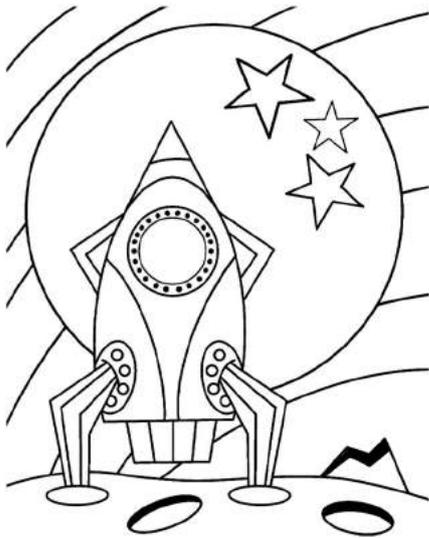
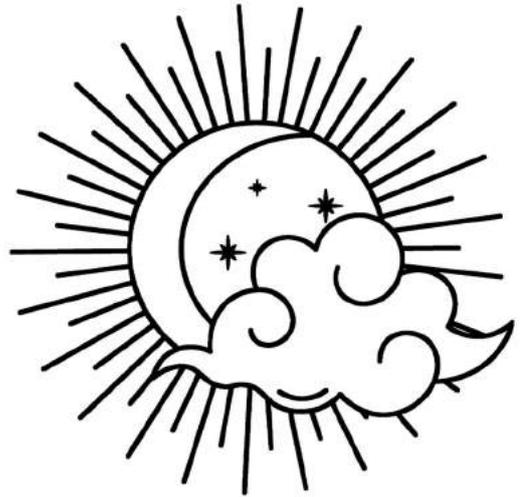
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

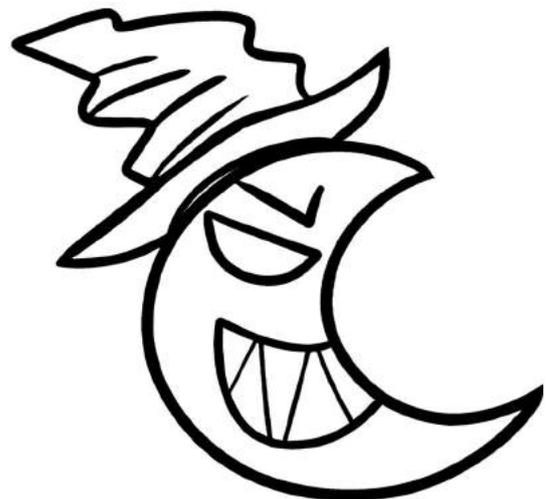
Curiosidades

Con un diámetro de 3476 kilómetros y un área de 38 millones de km^2 , nuestra luna es el quinto satélite natural más grande del Sistema Solar. ¡Su diámetro equivale a un cuarto del diámetro de la Tierra!



La distancia entre la Tierra y la luna es de aproximadamente 384400 kilómetros. ¡En este espacio podrían acomodarse uno detrás del otro todos los demás planetas del Sistema Solar!

¿Sabías que la luna tarda 27 días, 7 horas y 43 minutos en dar una vuelta completa alrededor de la Tierra? Este movimiento se denomina traslación y ocurre a una velocidad de 1 kilómetro por segundo. ¡Genial!

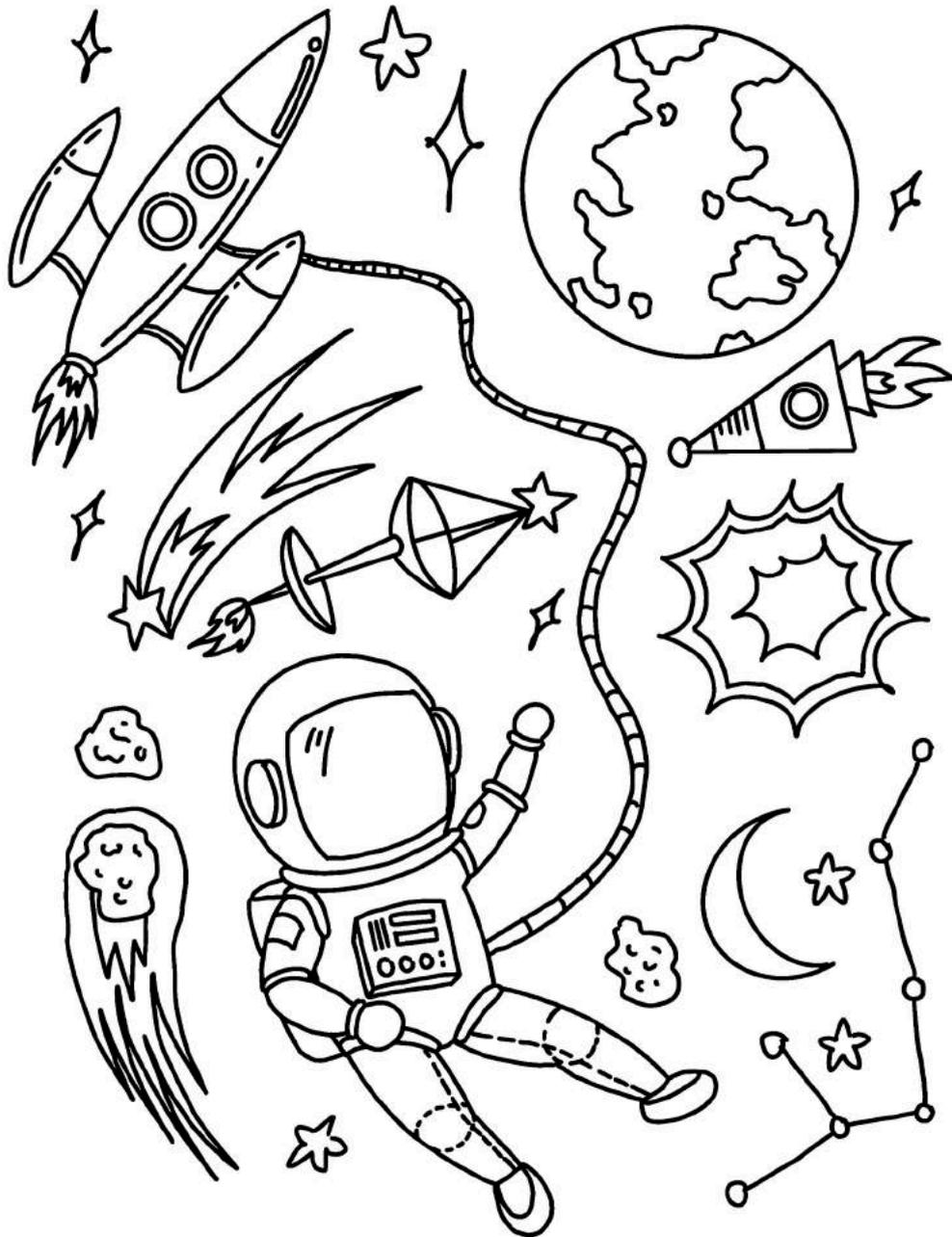


Nombre: Fecha:



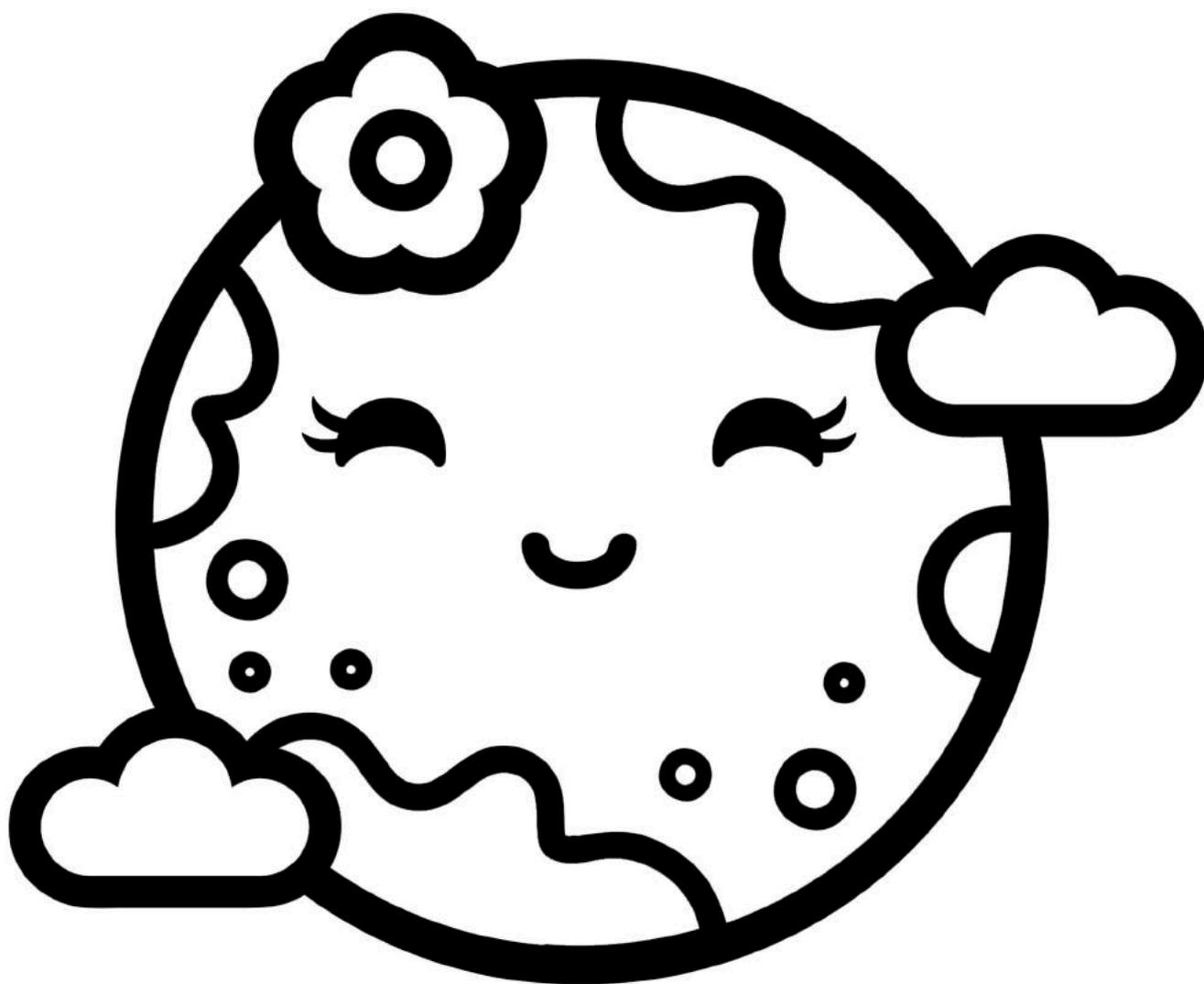
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



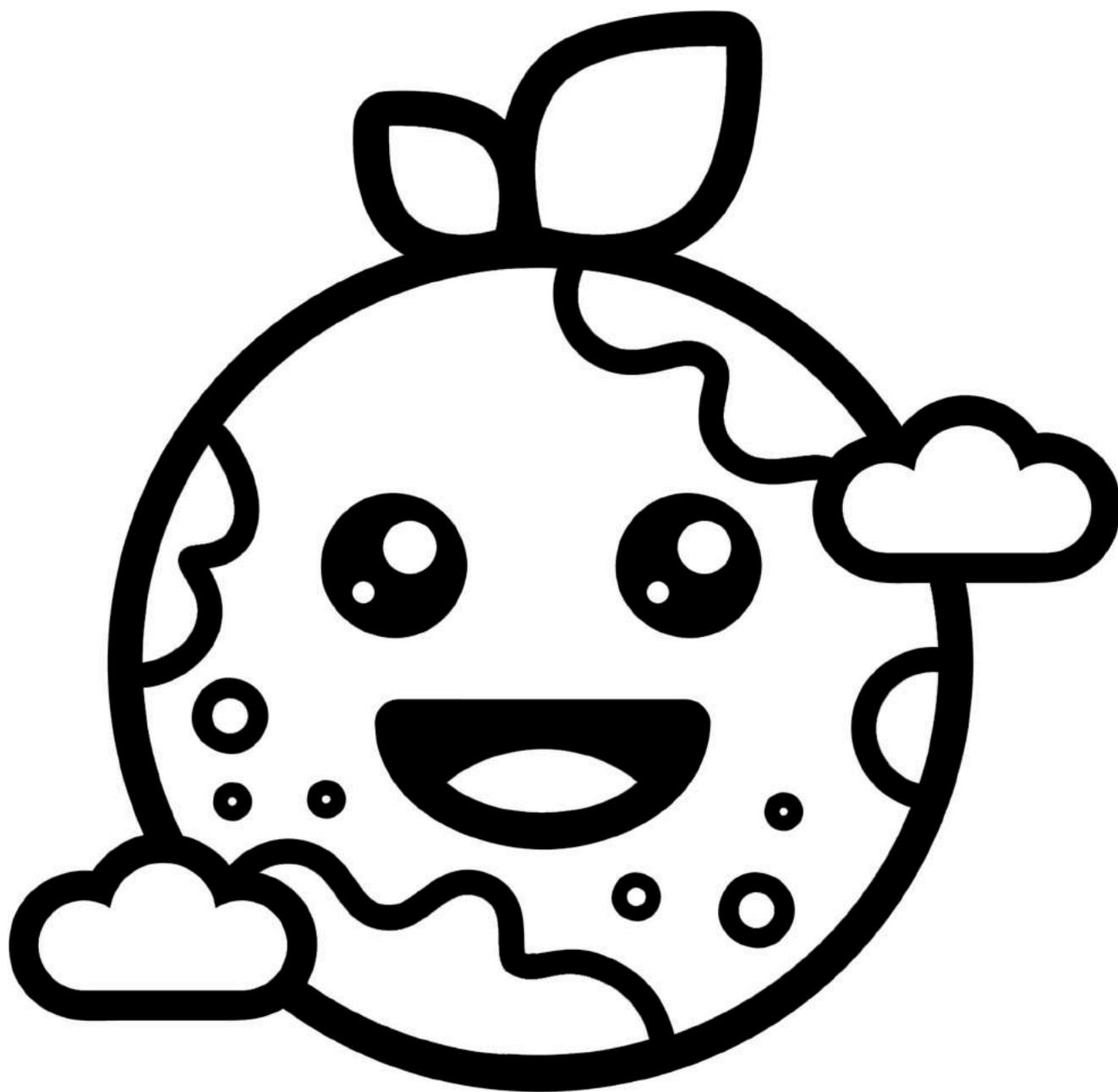
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



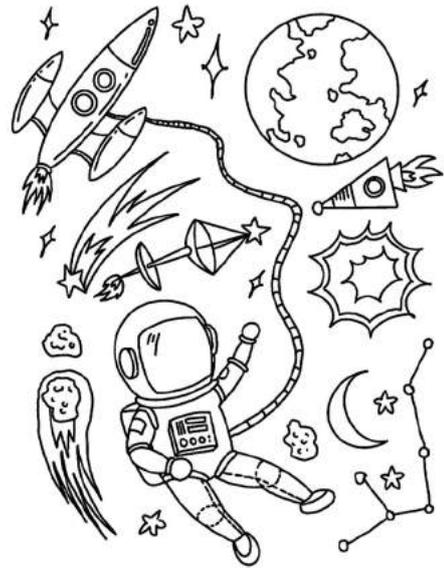
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



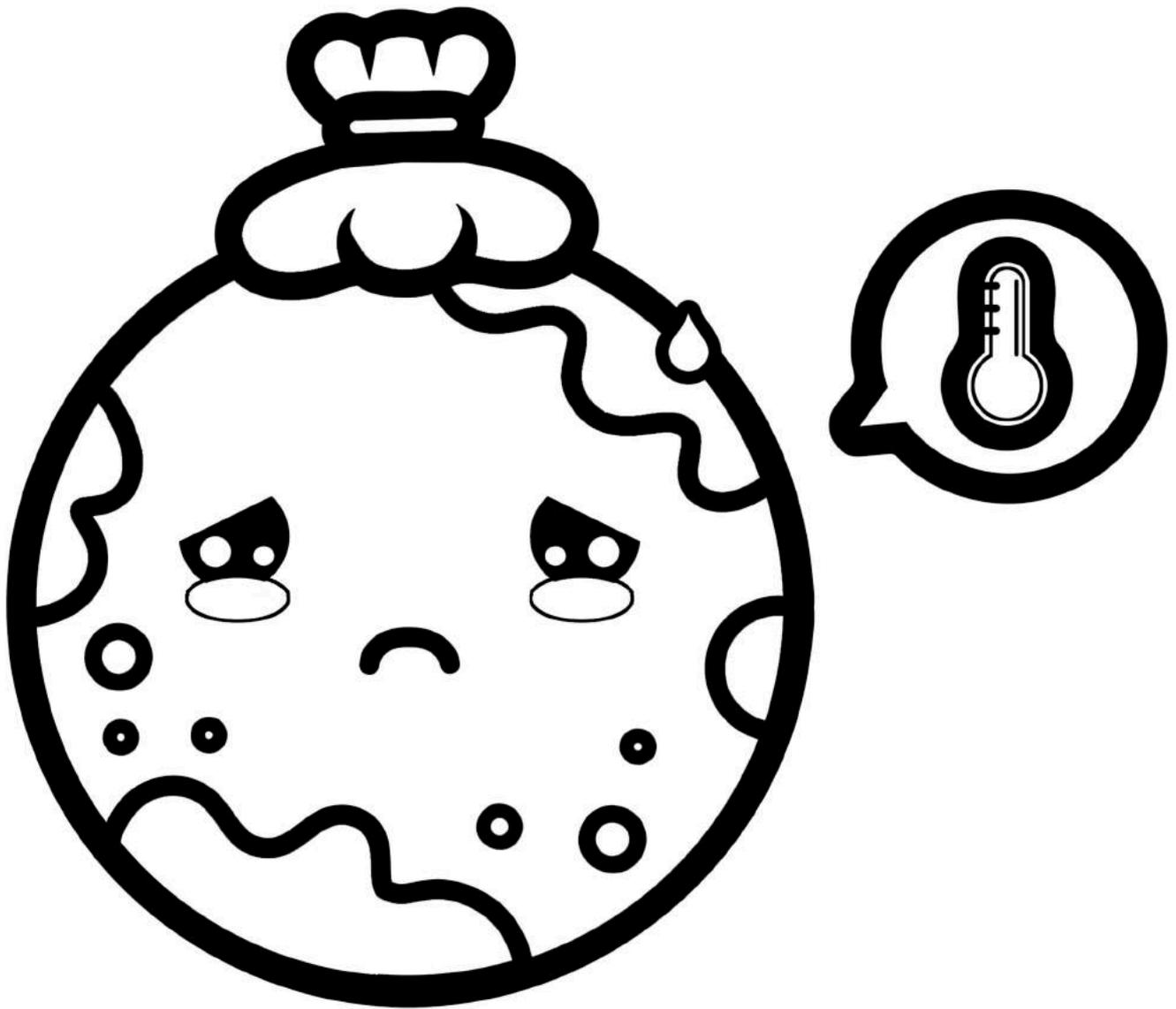
Por lo general, en dibujos y modelos representan a la Tierra como una esfera perfecta ¡Pero en realidad no es así! Nuestro planeta está achatado en los polos, por lo que parece más una elipse.

En la Tierra el agua cubre más del 70% de su superficie, además de cubrir tres cuartas partes de la superficie en forma de pantanos, lagos, ríos, mares y océanos.



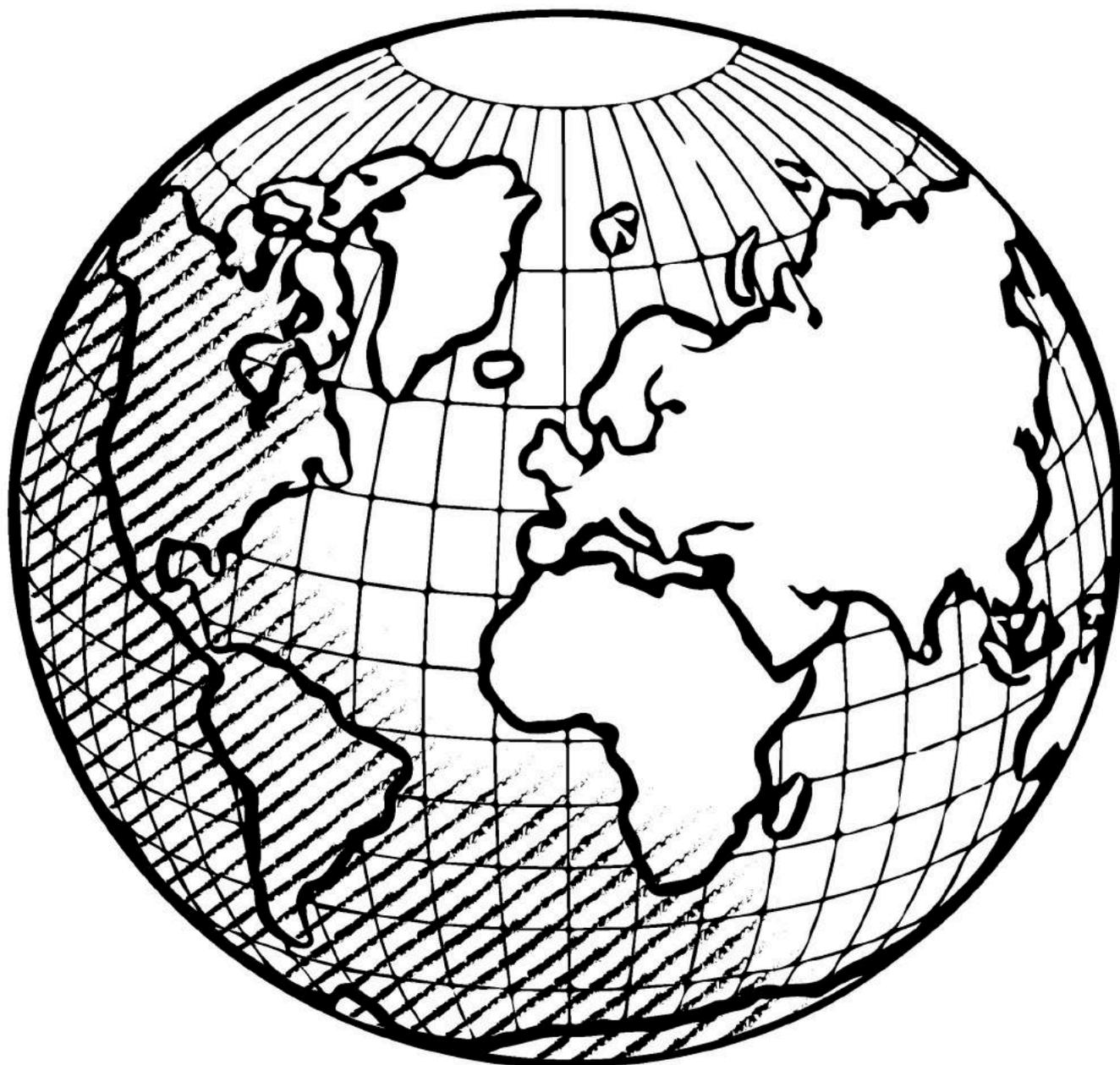
El campo gravitatorio de la tierra no es igual en todos lados. El suelo terrestre es irregular, y su masa no está distribuida de forma homogénea, por eso los cambios en el campo gravitatorio.

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



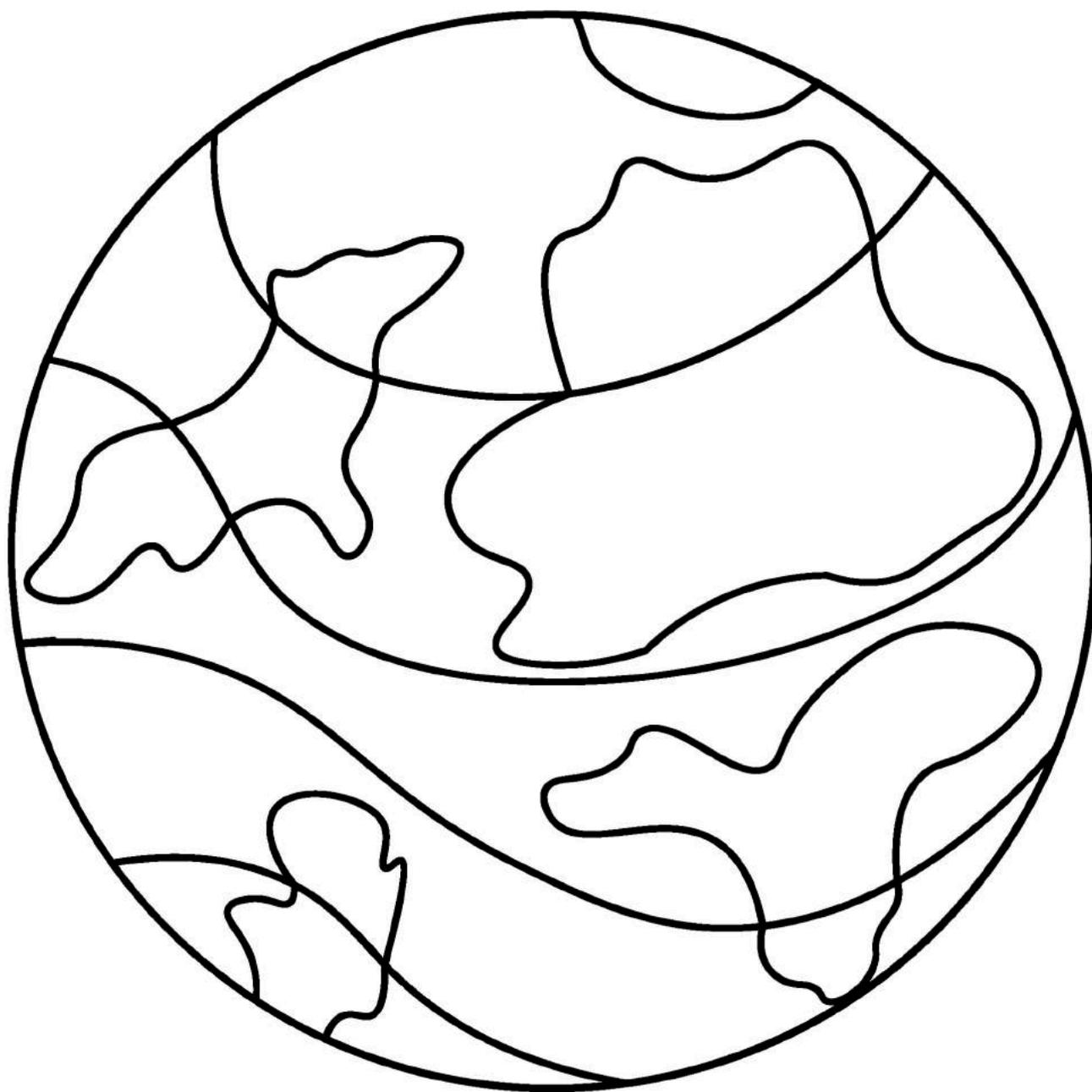
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades

El campo magnético de la Tierra actúa como un escudo que nos protege de la radiación cósmica y de las partículas de energía que vienen desde el Sol.

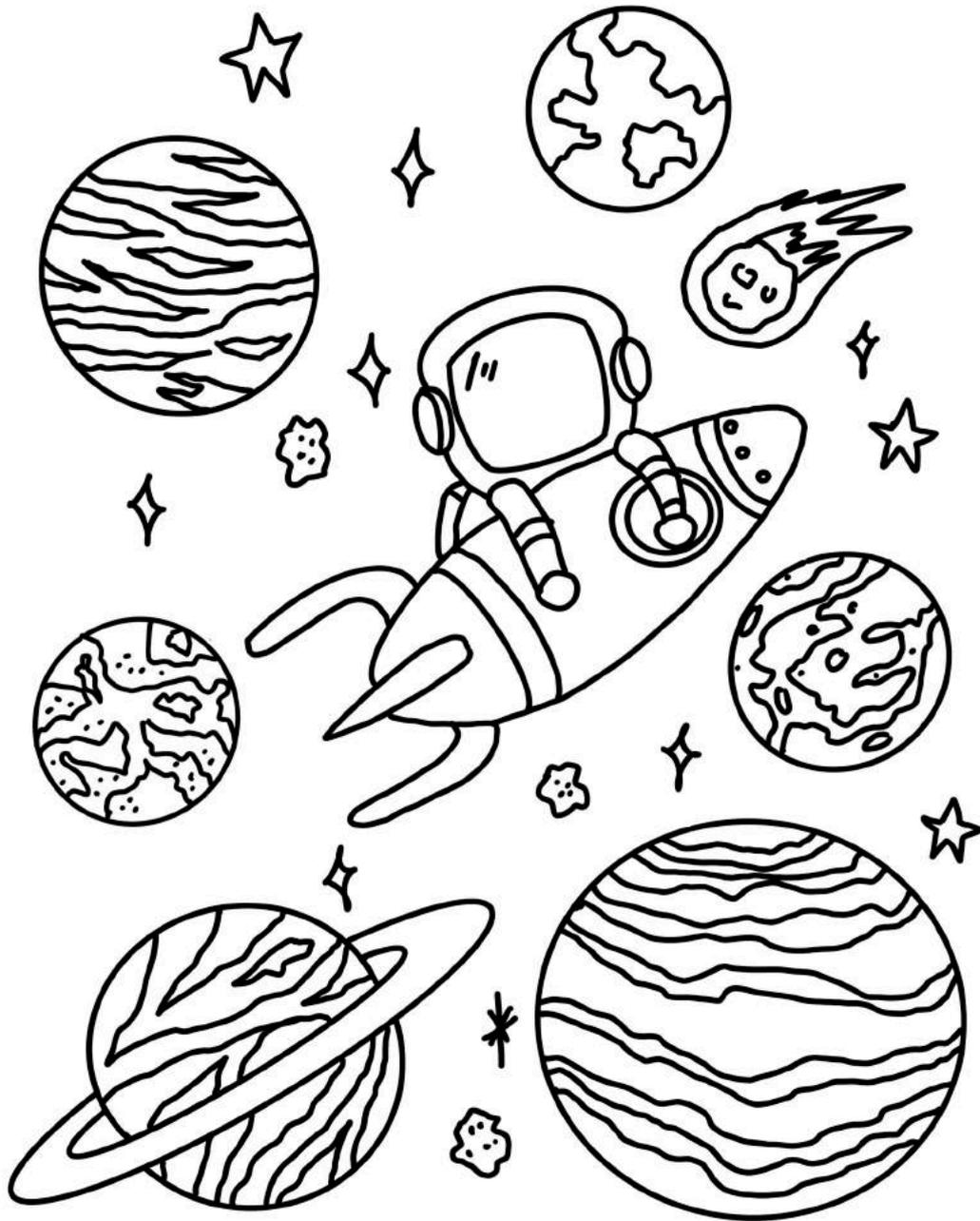


Desde el espacio se puede ver la estructura viviente más grande de la Tierra. Se trata de la Gran Barrera de Coral australiana, cuya longitud es de más de 2.300 kilómetros. ¡Es enorme!

El planeta extrasolar Kepler es el más similar a la Tierra, en tamaño y temperatura. ¡Pero está muy lejos de nosotros! Alrededor de 300 años luz de distancia.

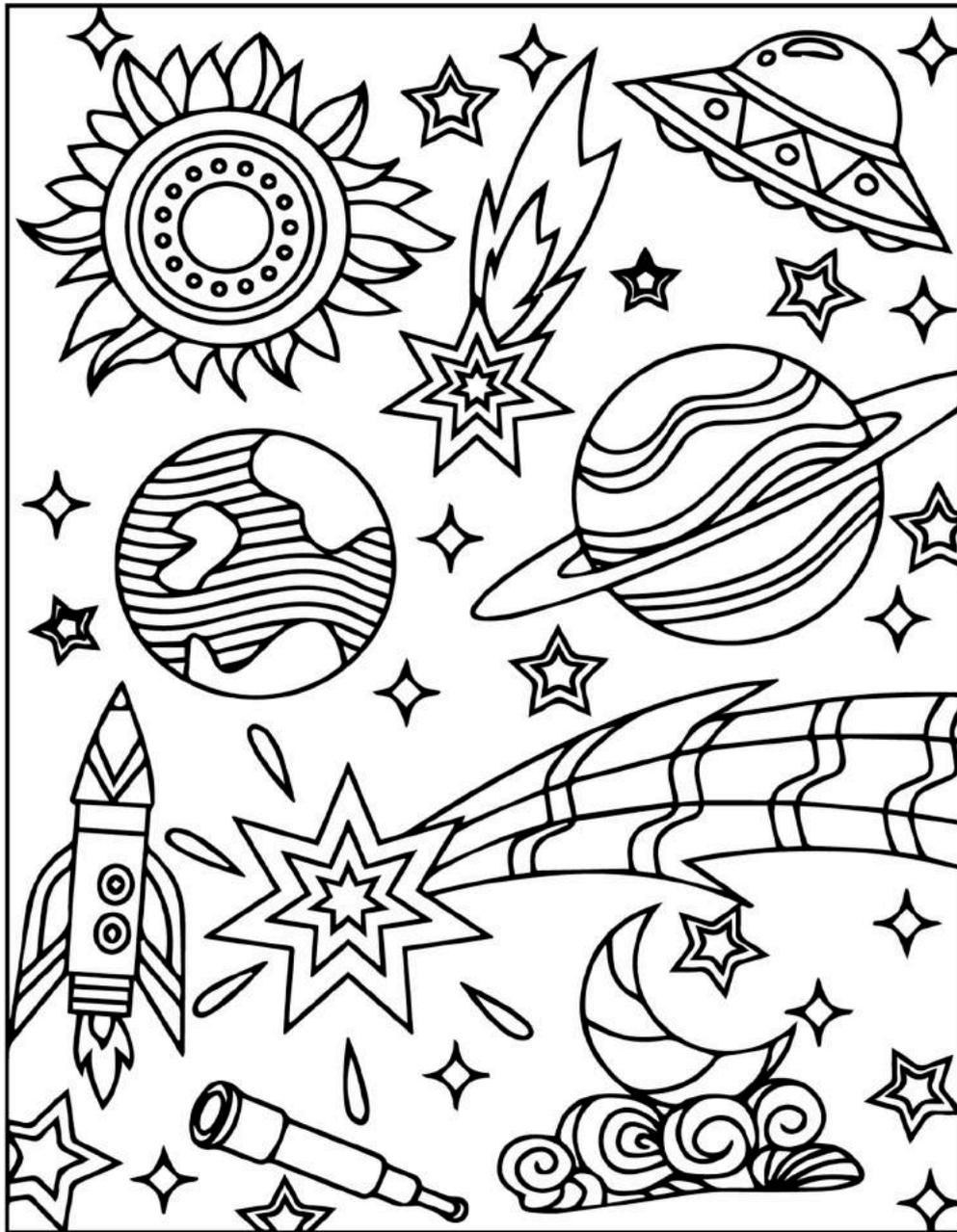


Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

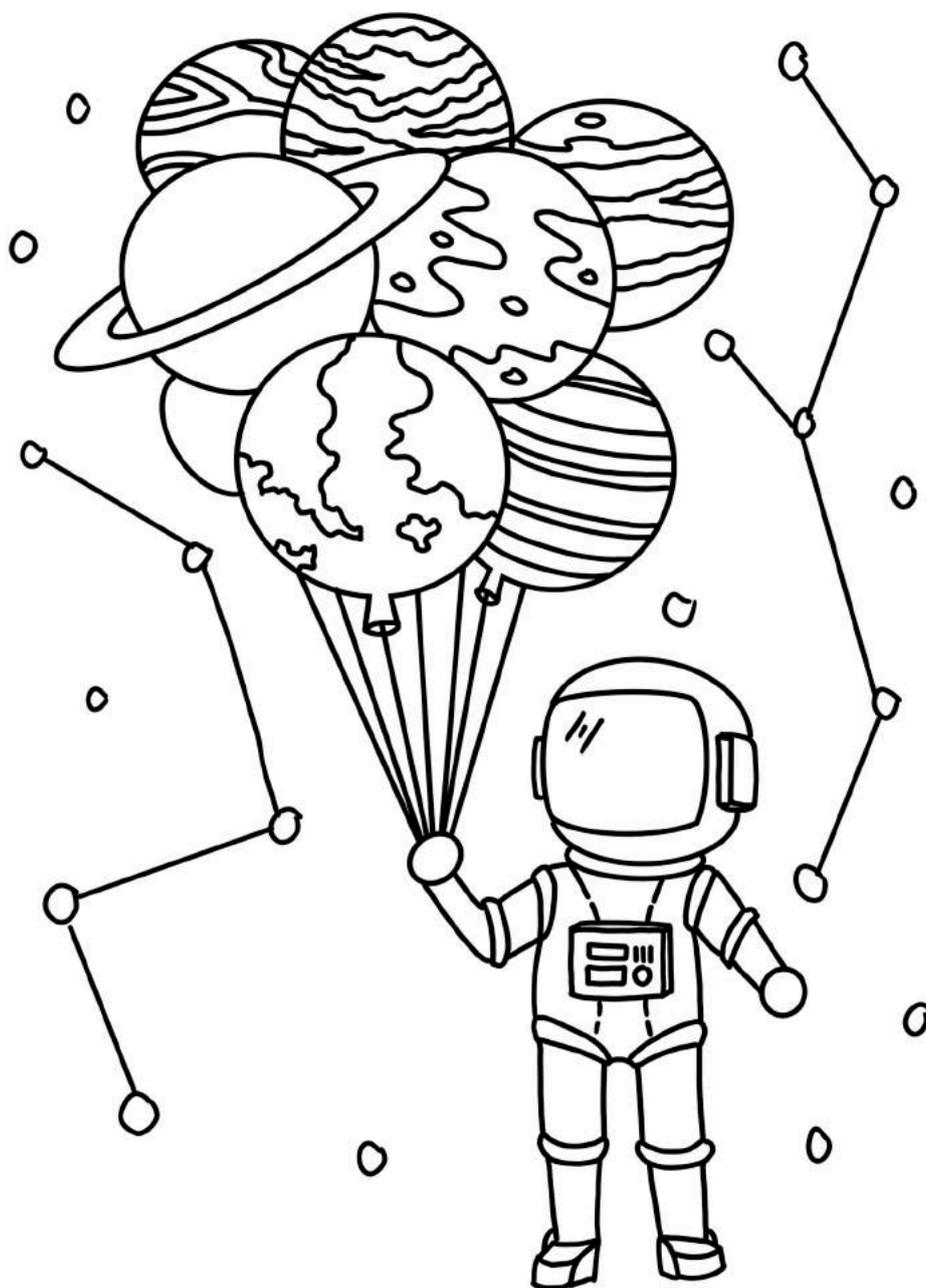
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS

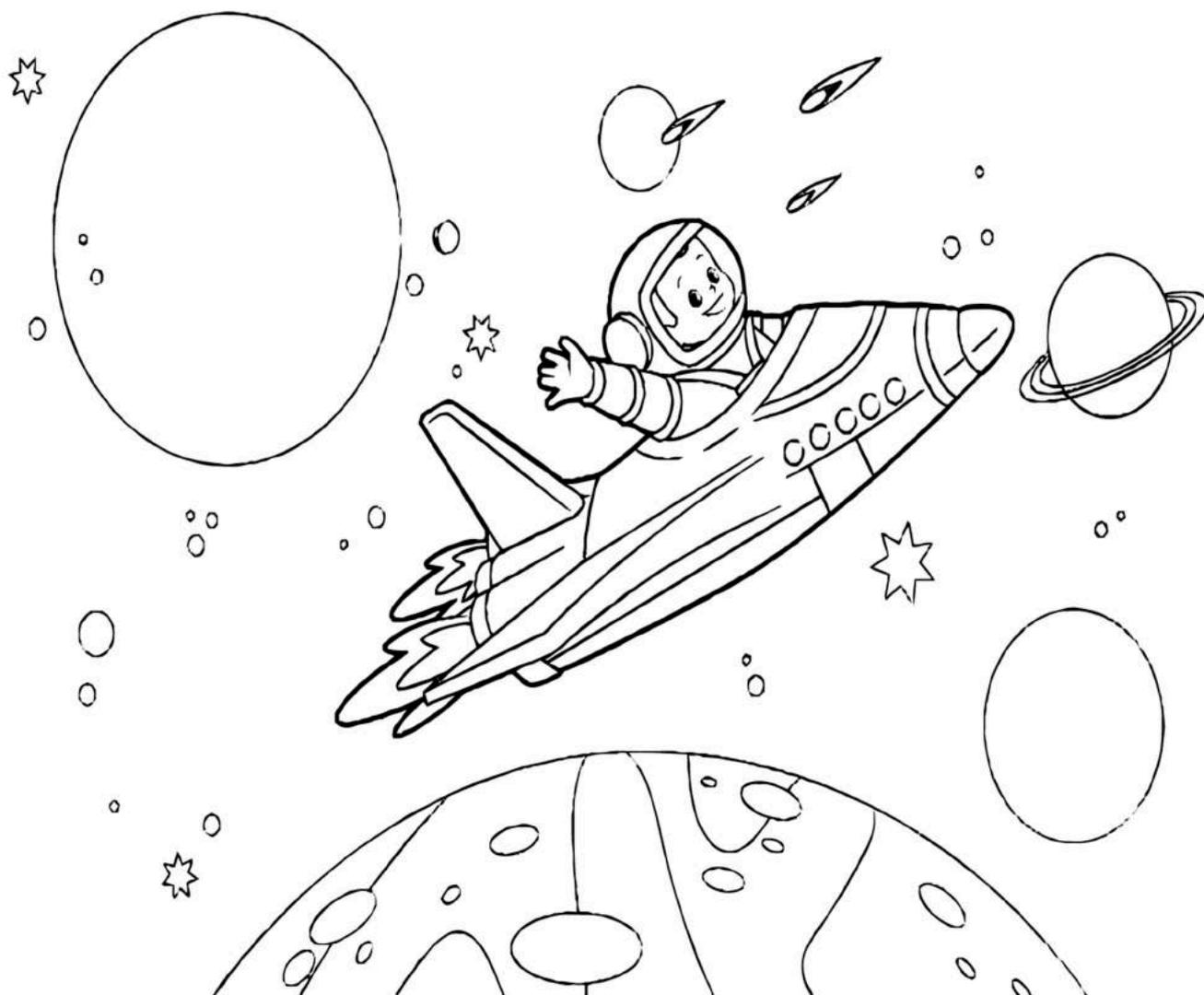
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



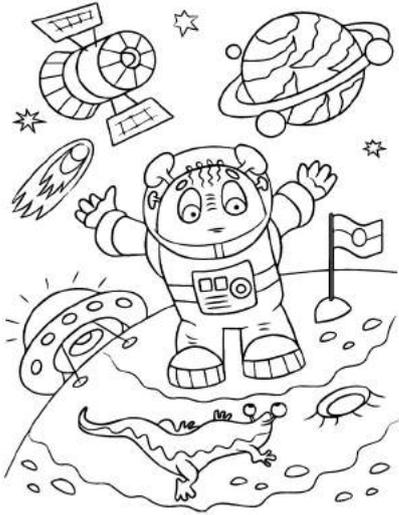
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



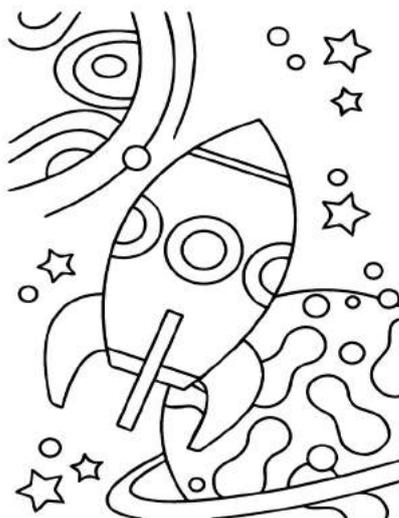
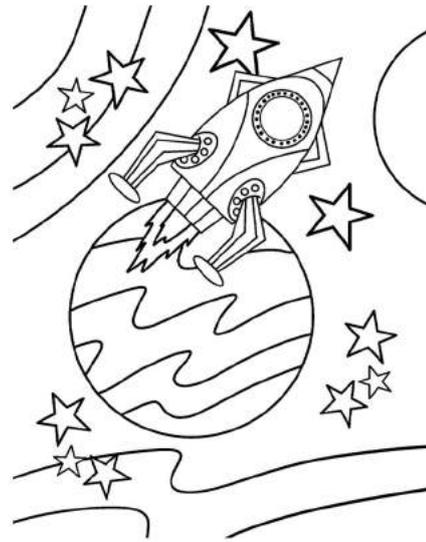
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



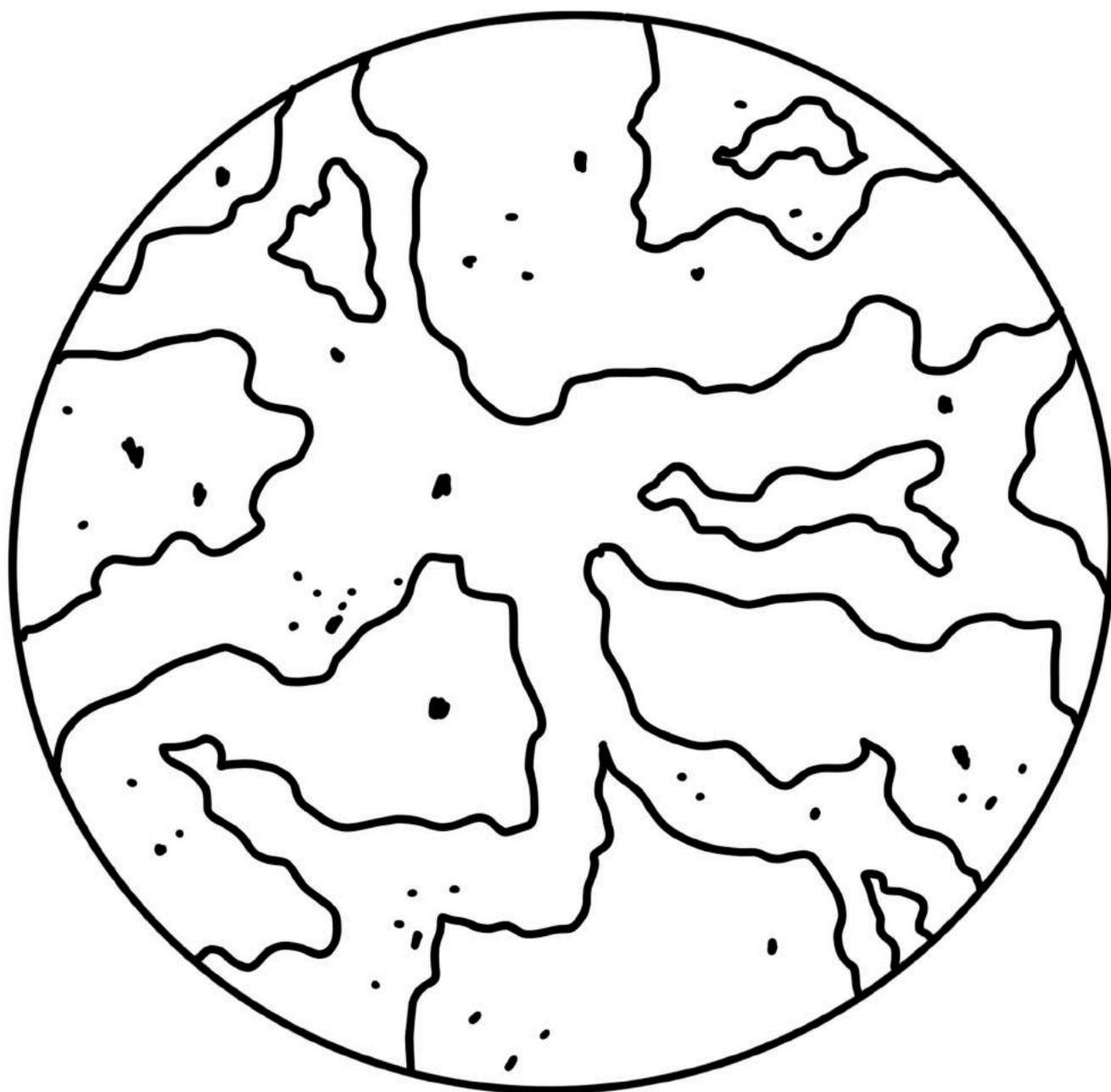
Saturno es un planeta con siete anillos, ¿sabes de qué están compuestos? De hielo y polvo. ¡Asombroso!

Urano es un planeta cuatro veces más grande que la Tierra, y es el séptimo más alejado del Sol. En este planeta las temperaturas pueden alcanzar los -200°C .



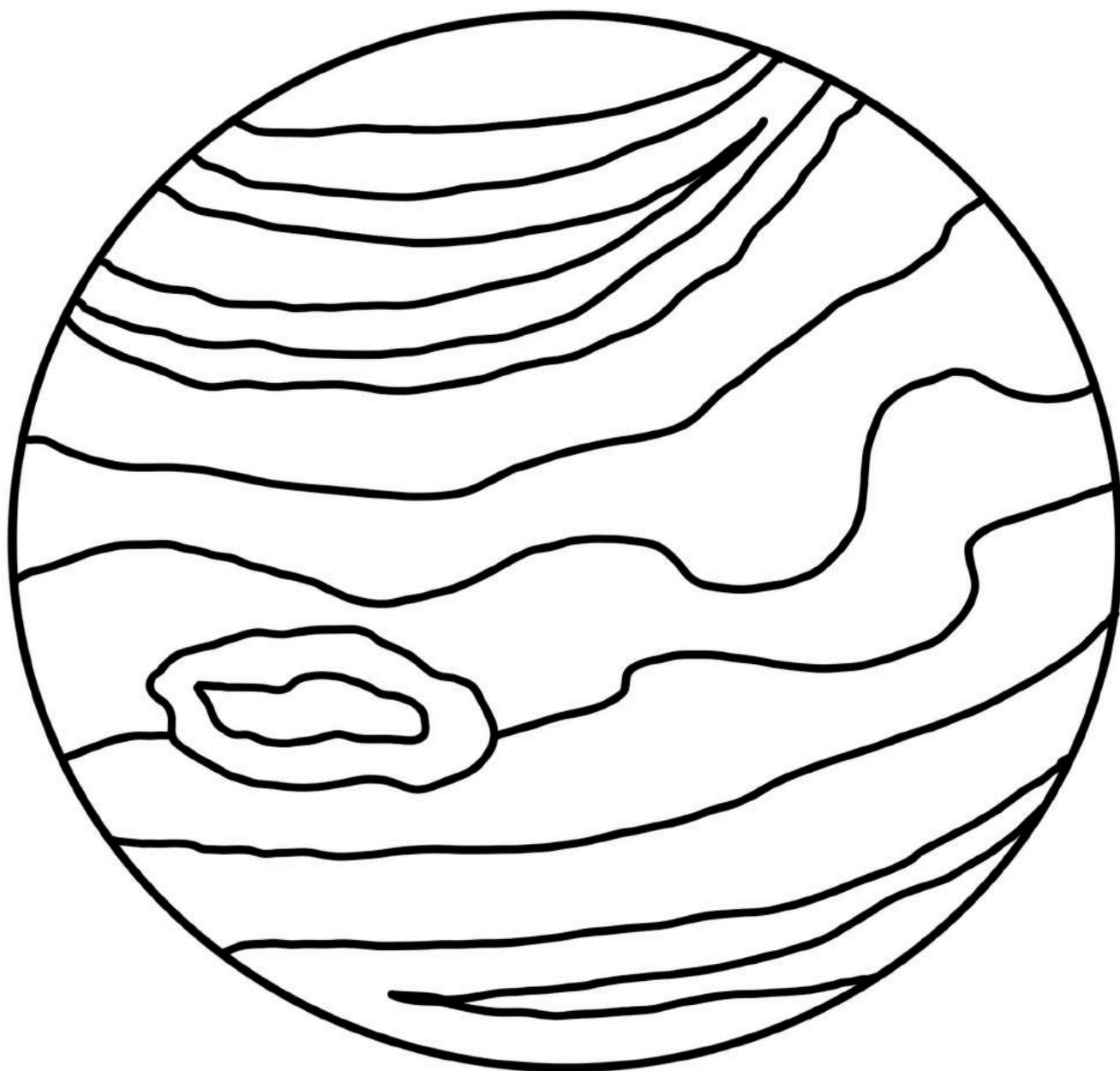
Si fueses capaz de colocar a Saturno en agua, ¡te darías cuenta que es capaz de flotar! Aunque es el segundo planeta más grande del Sistema Solar, es tan poco denso que lograría flotar en el agua. ¡Increíble!

Nombre: Fecha:



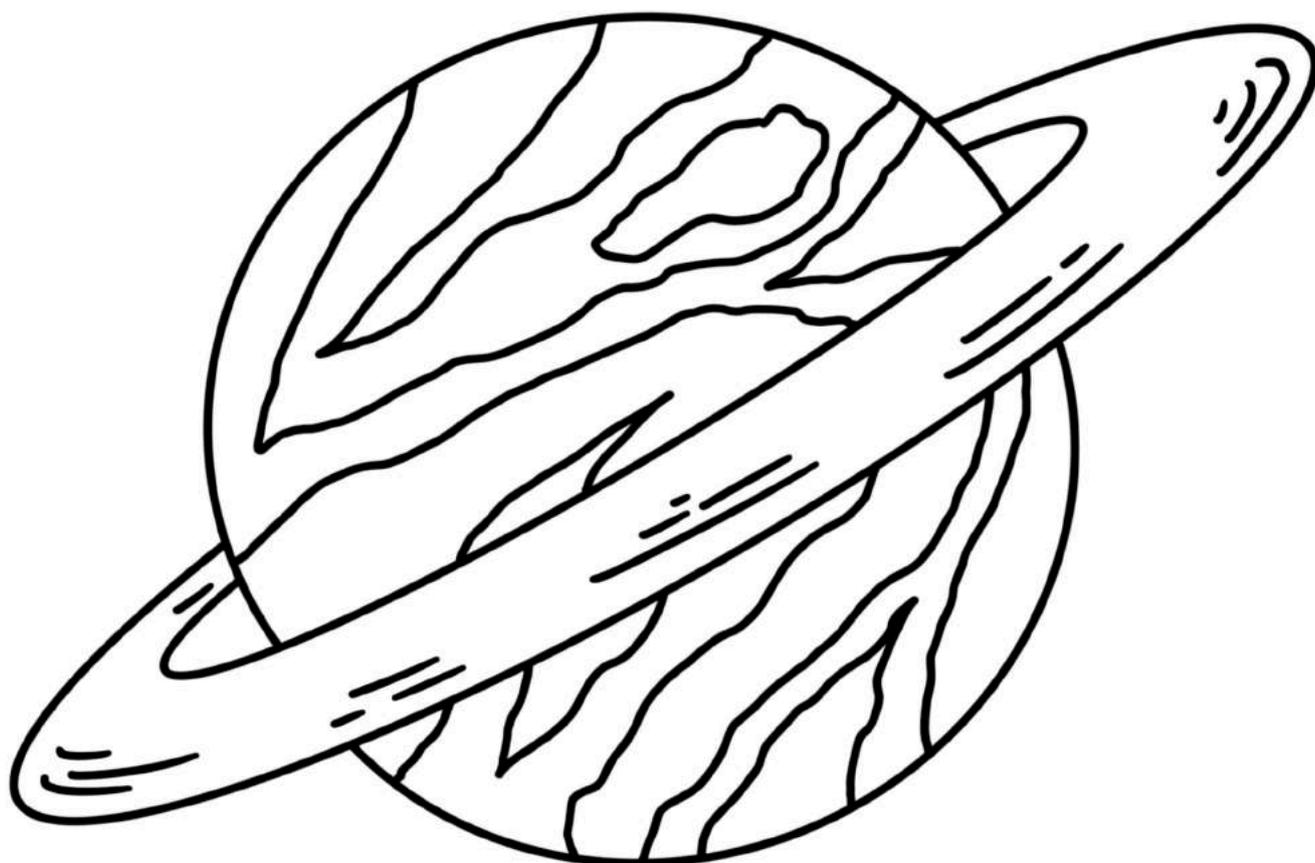
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



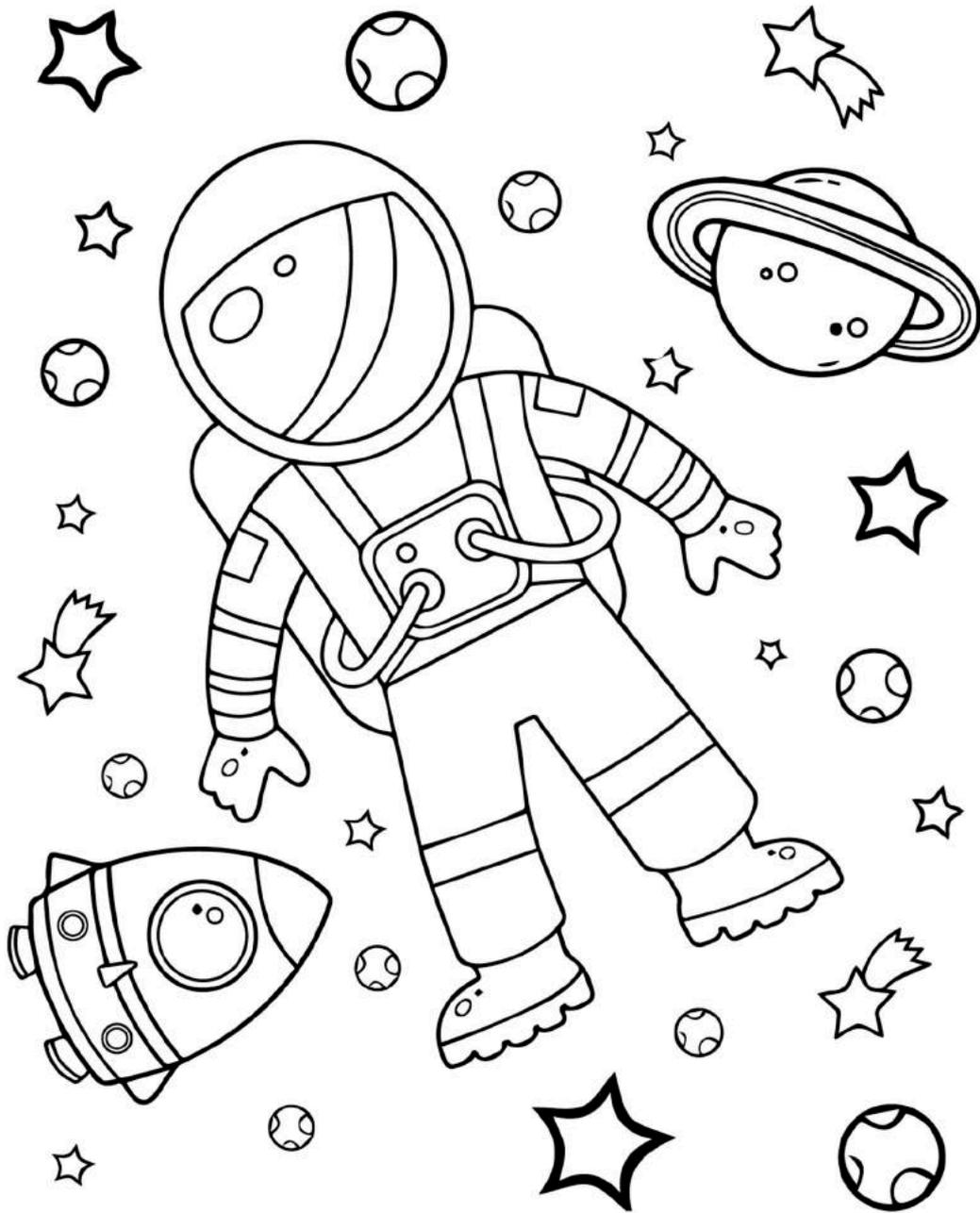
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



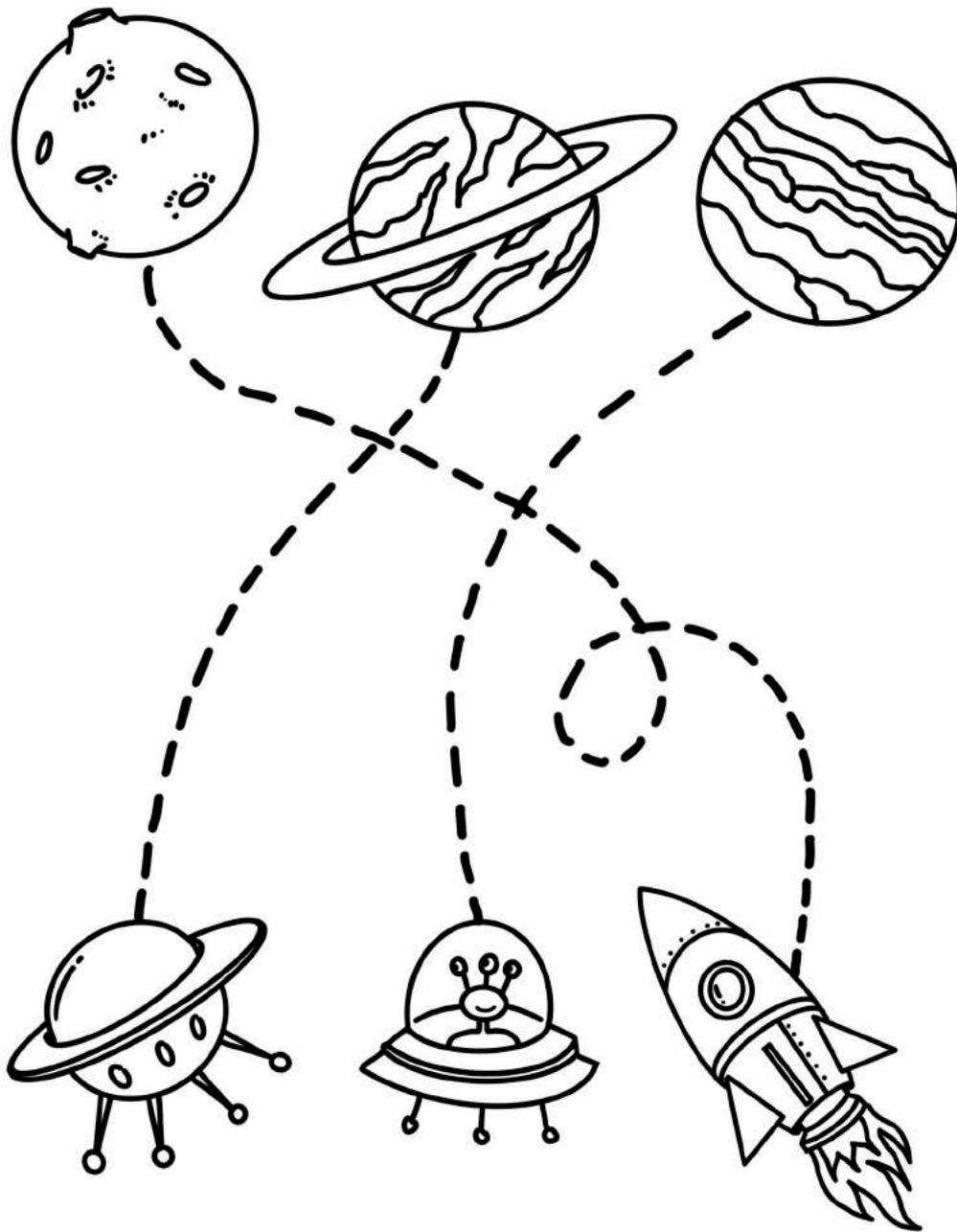
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

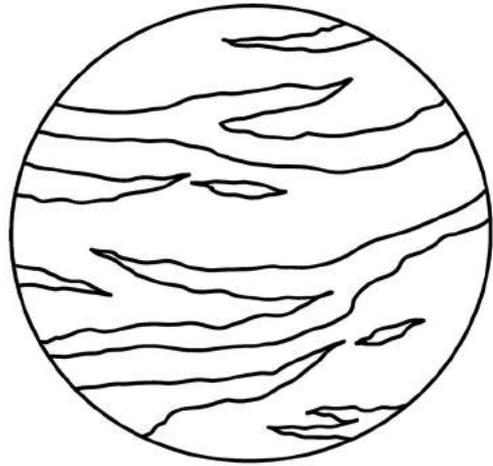
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

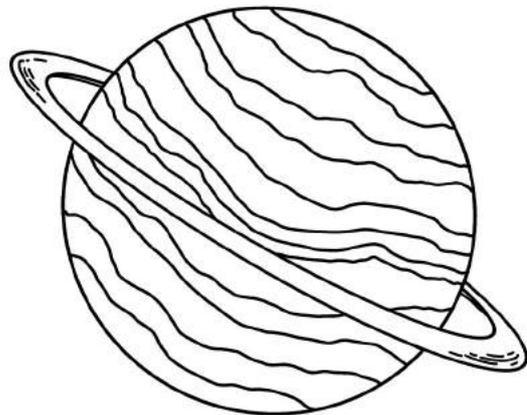
Curiosidades

Para llegar a Júpiter nos tardaríamos alrededor de 6 años ¡Increíble! Aunque es importante tener en cuenta que como Júpiter y la Tierra se mueven todo el tiempo, entonces la distancia no será la misma.

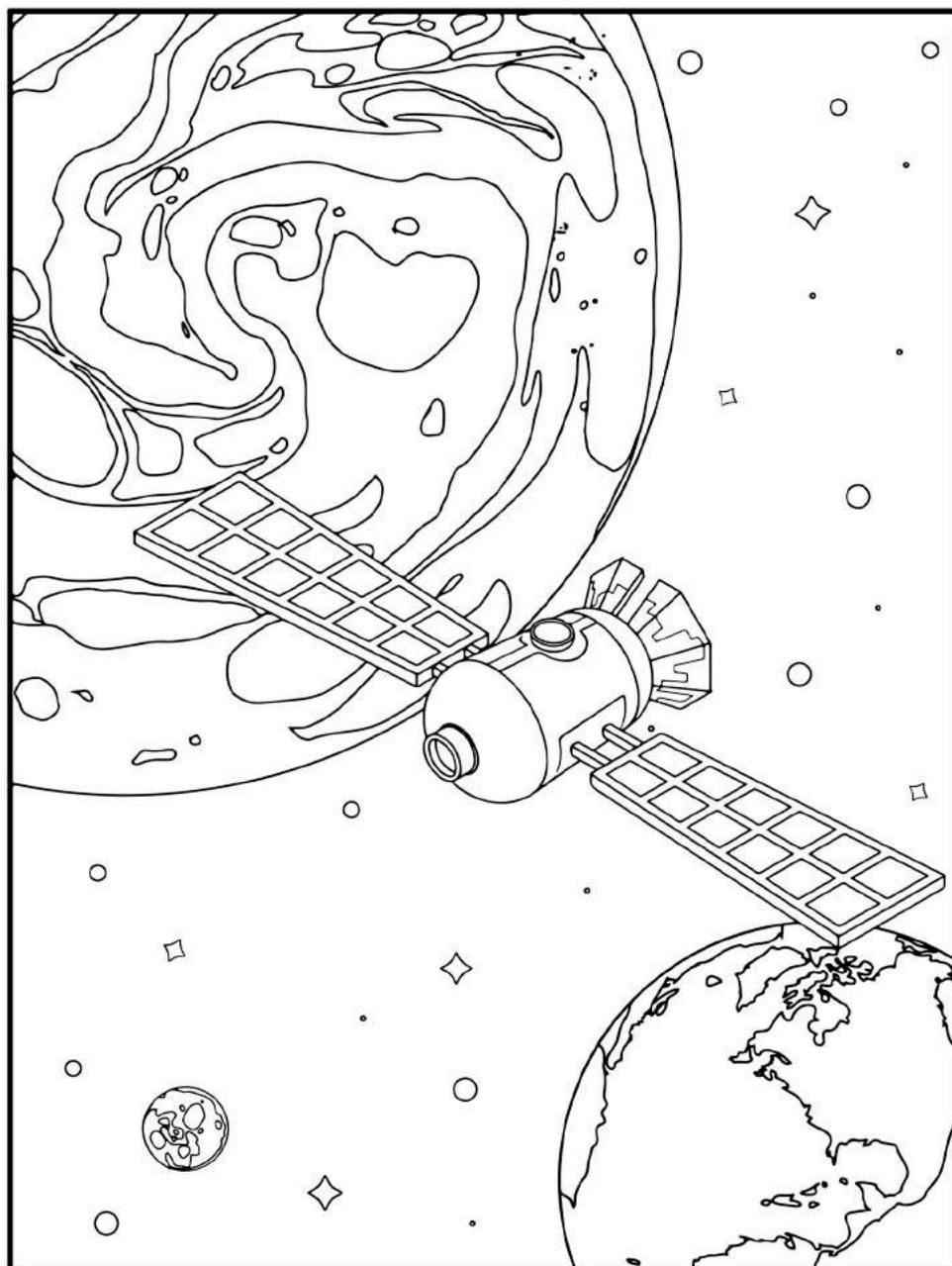


En Venus las nubes crean una constante lluvia ácida que es más corrosiva que en cualquier otro lugar del Sistema Solar. ¡No podríamos usar un paraguas normal!

Osiris es un planeta con cola ¿Te parece raro? Los astrónomos creen que este planeta pierde masa por la radiación de su estrella, y produce una enorme cola de 200.000 kilómetros ¡Todo un espectáculo!

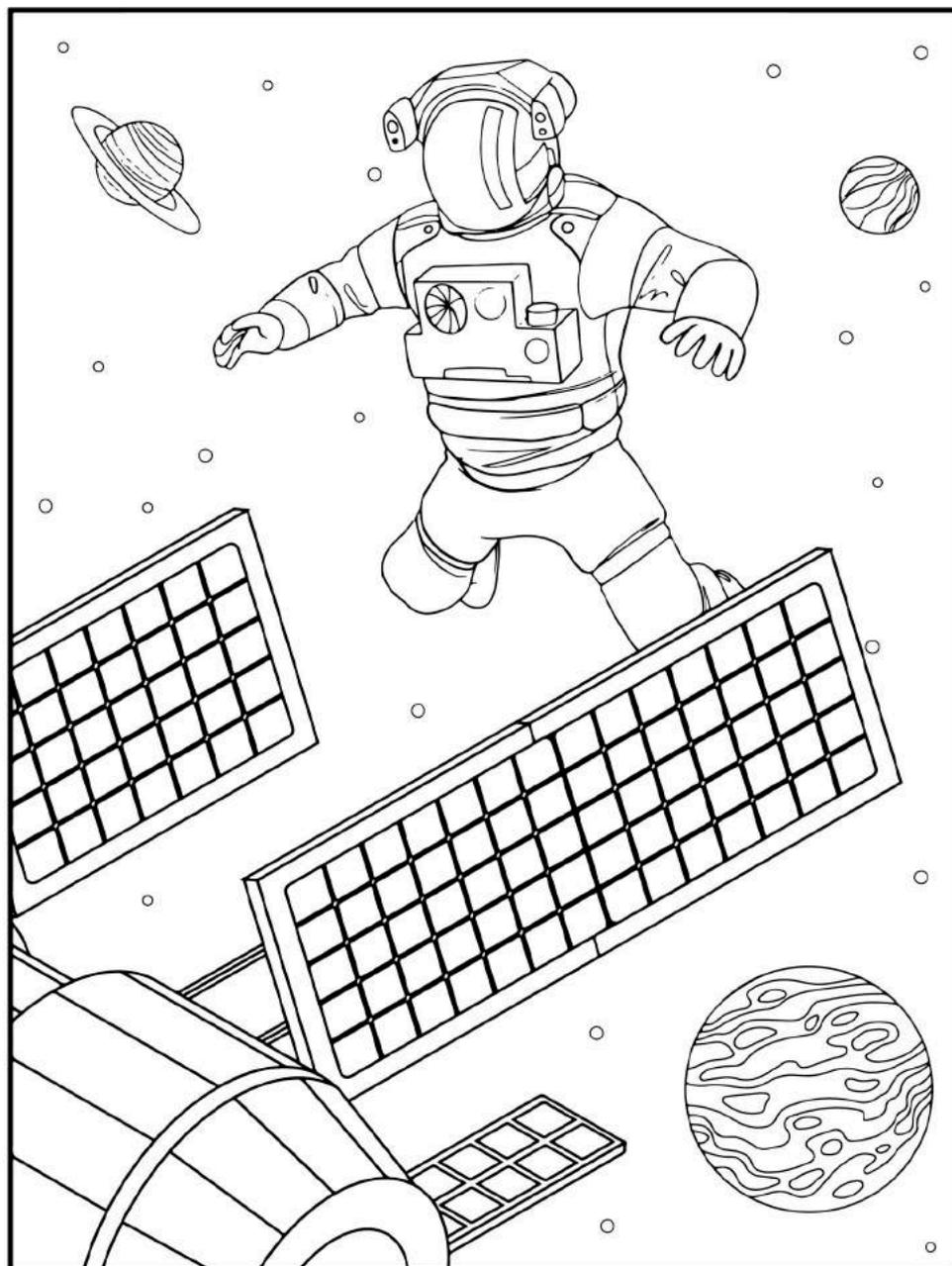


Nombre: Fecha:



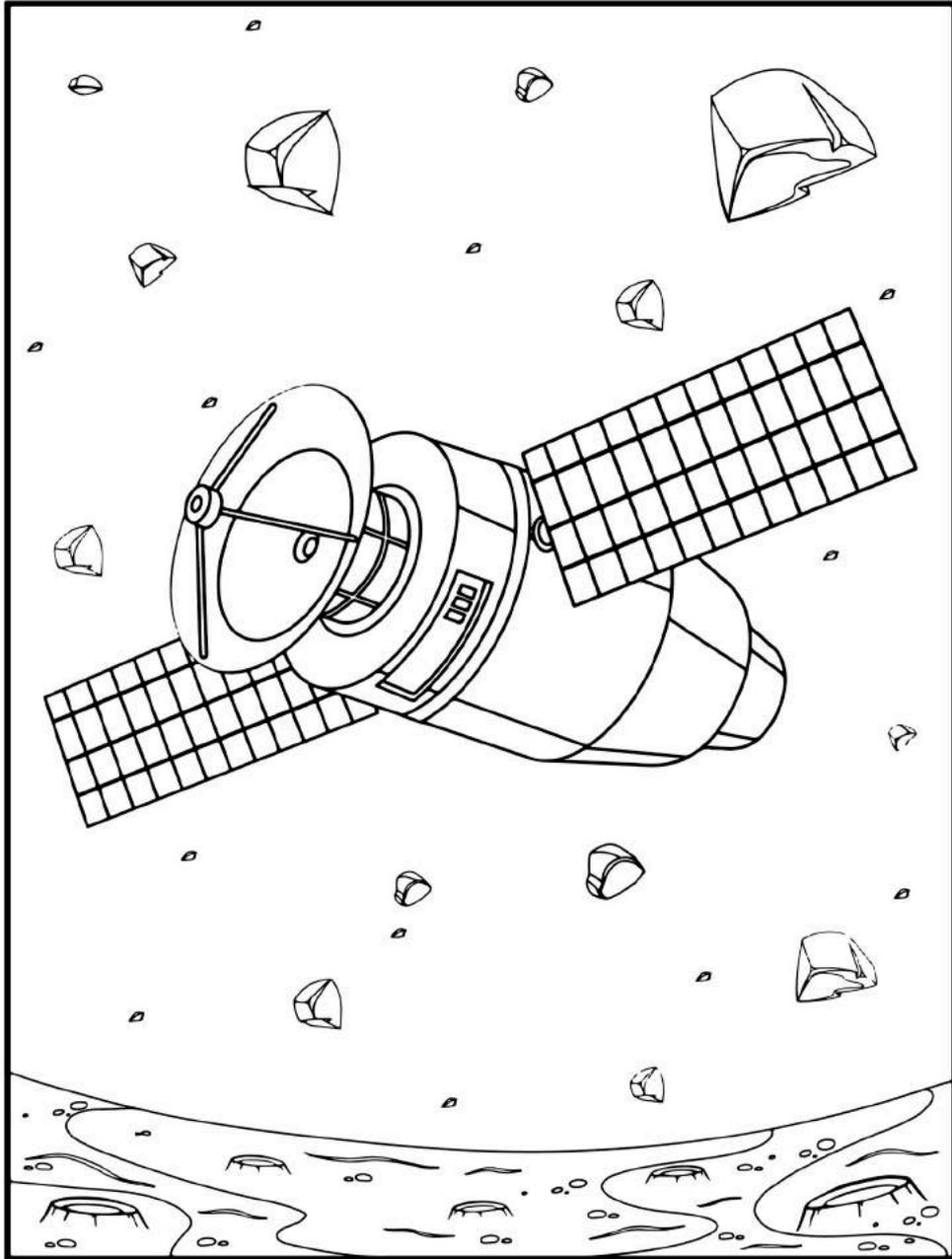
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



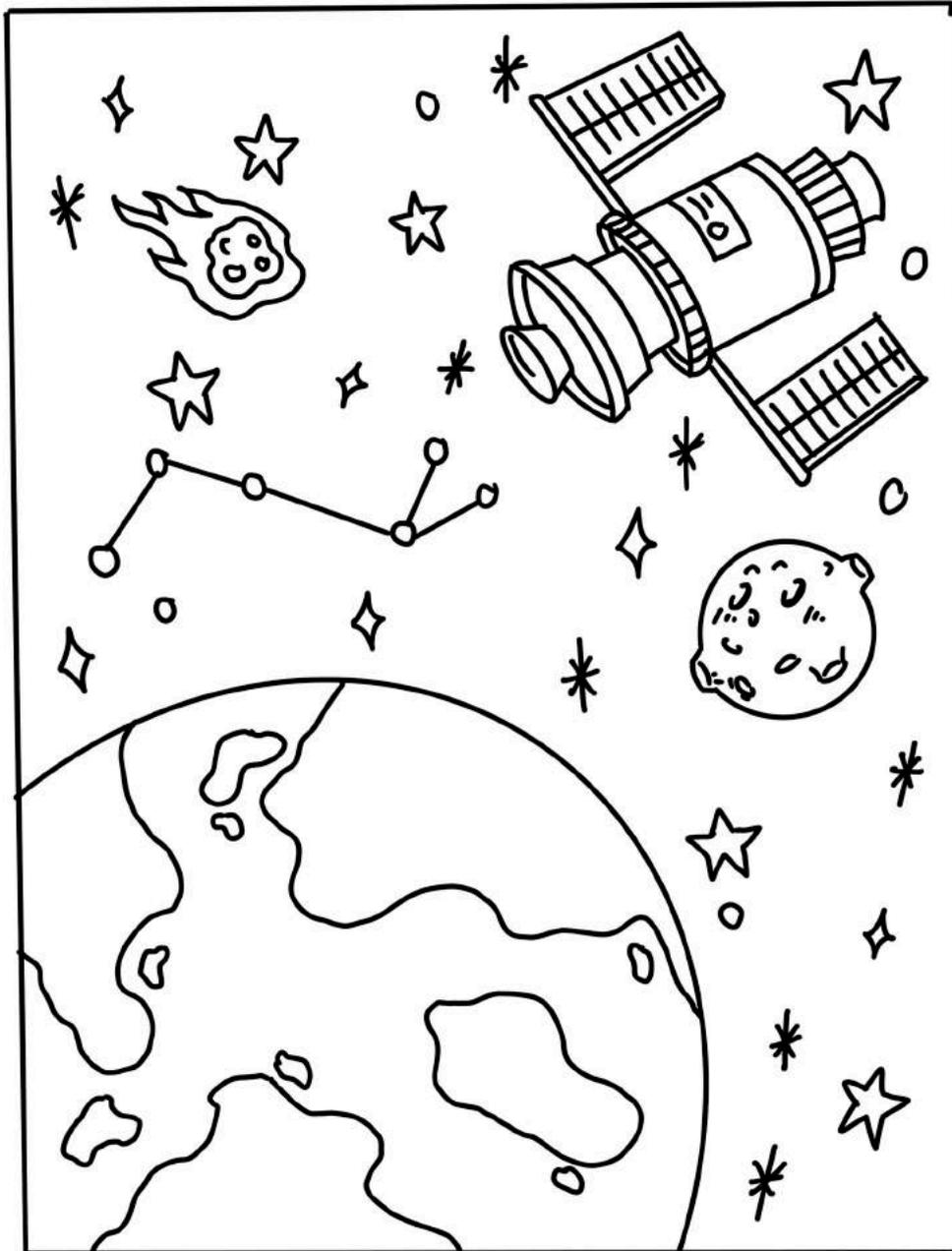
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



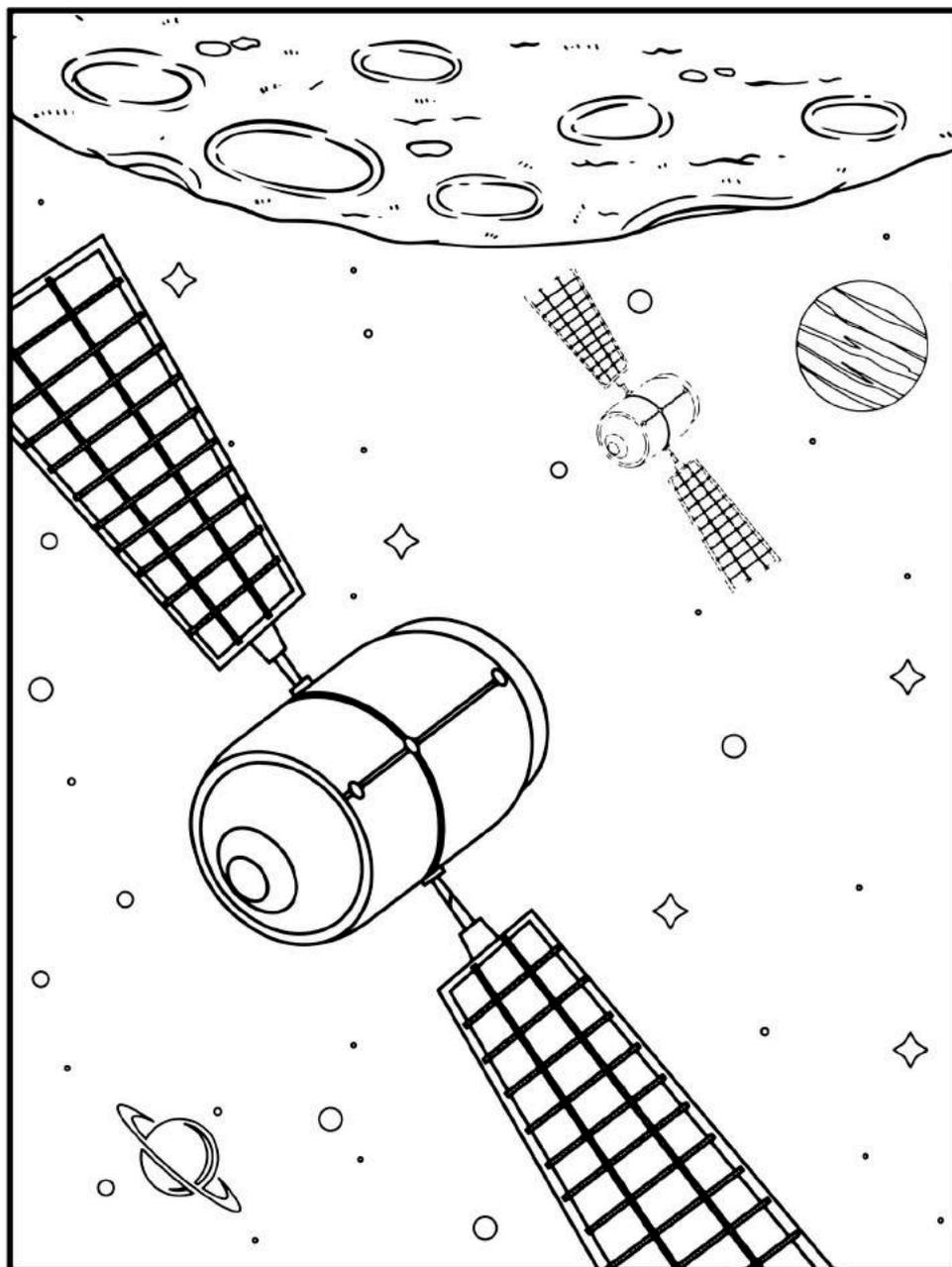
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



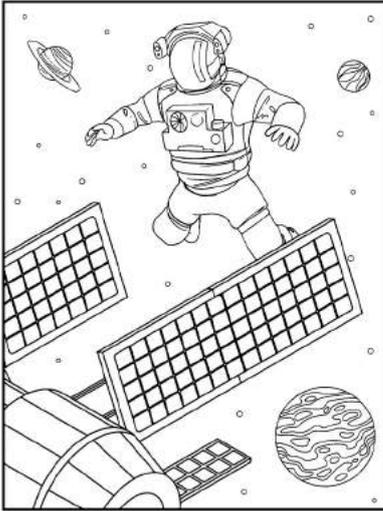
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



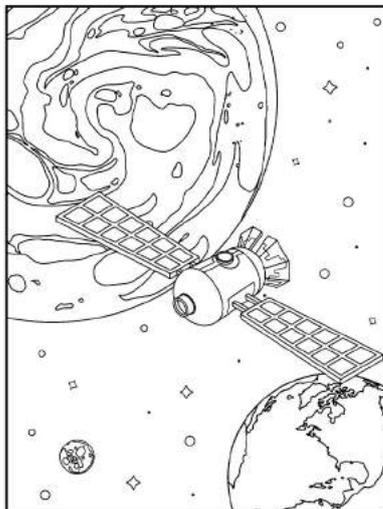
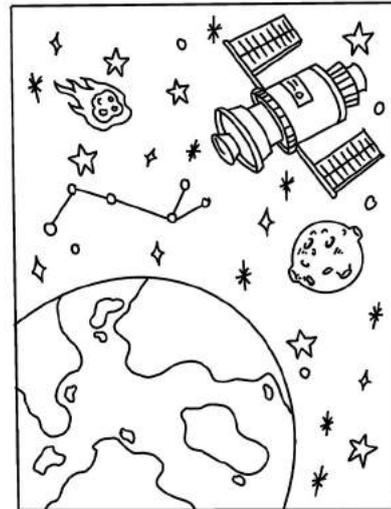
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



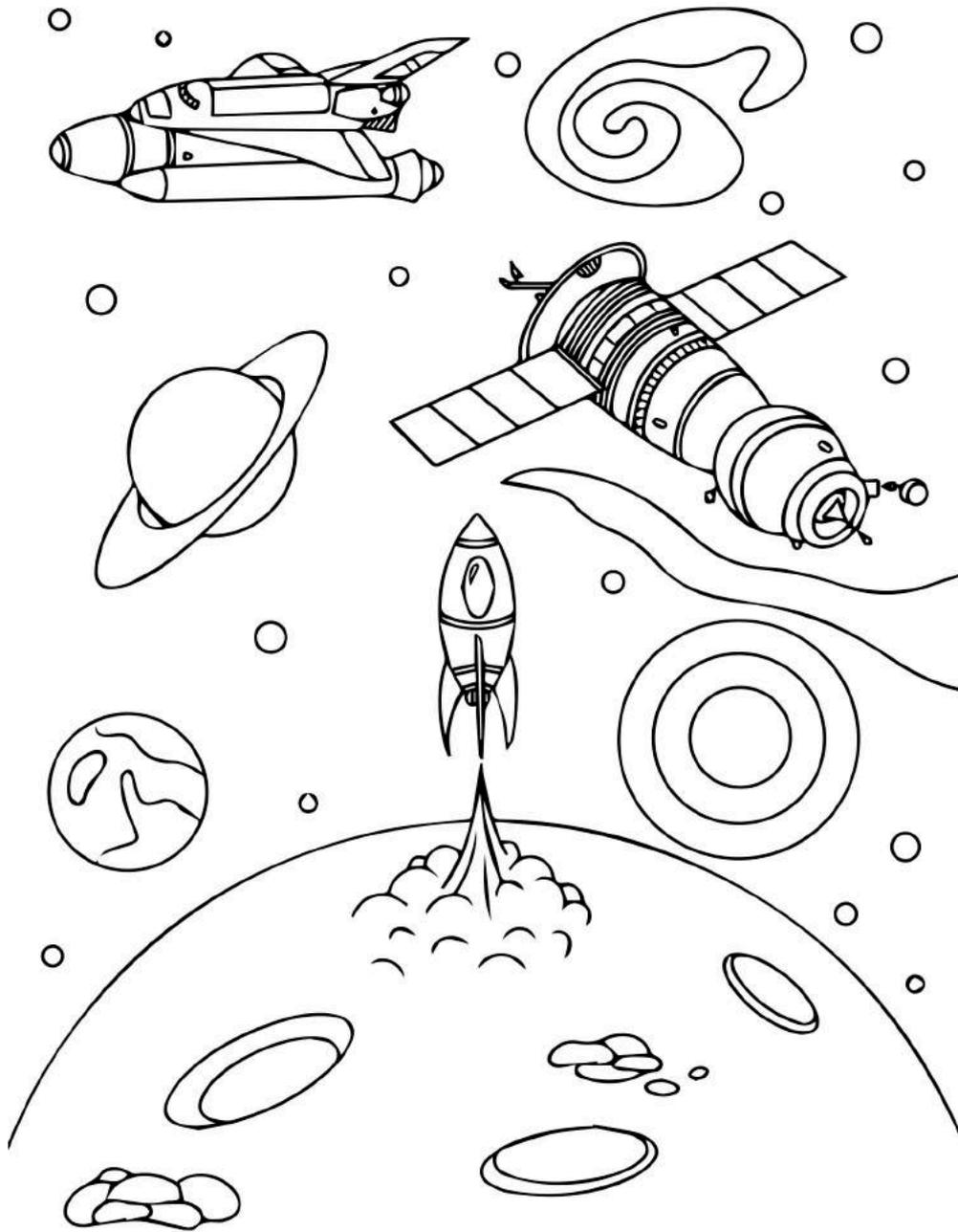
Existen dos tipos de satélites: los satélites naturales y los satélites artificiales. Los satélites naturales son cuerpos celestes que orbitan alrededor de un planeta y los satélites artificiales son objetos creados por el ser humano que son puestos en órbita.

¿Sabías que la luna es el único satélite natural del planeta Tierra y el quinto más grande de todo el Sistema Solar? ¡Asombroso!



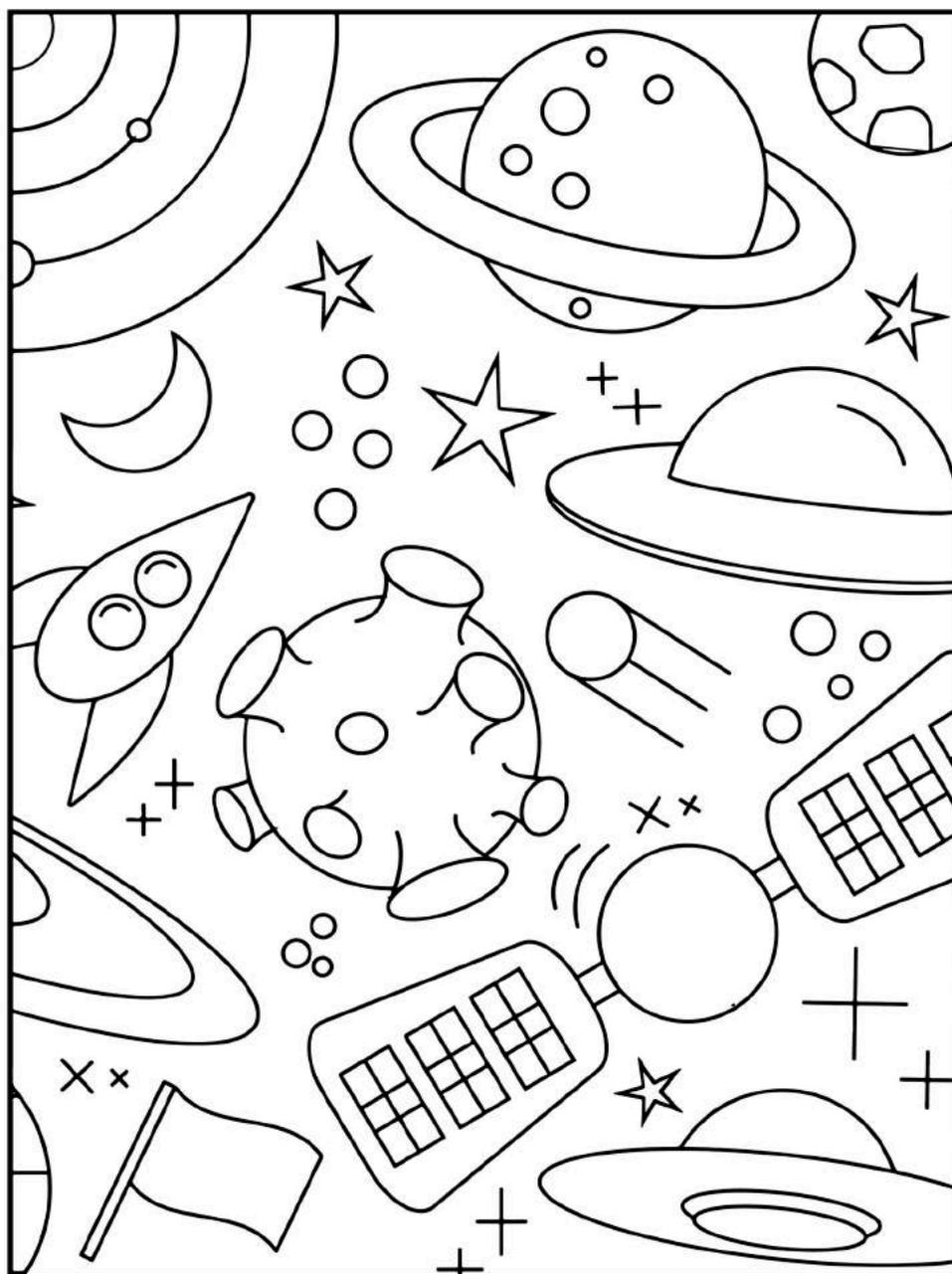
El 03 de noviembre de 1959 fue lanzado al espacio "Sputnik 2", el segundo satélite artificial puesto en órbita por el ser humano y el primero en transportar a un ser vivo. La tripulante de este satélite fue Laika, una perra mestiza que desgraciadamente falleció en la misión.

Nombre: Fecha:



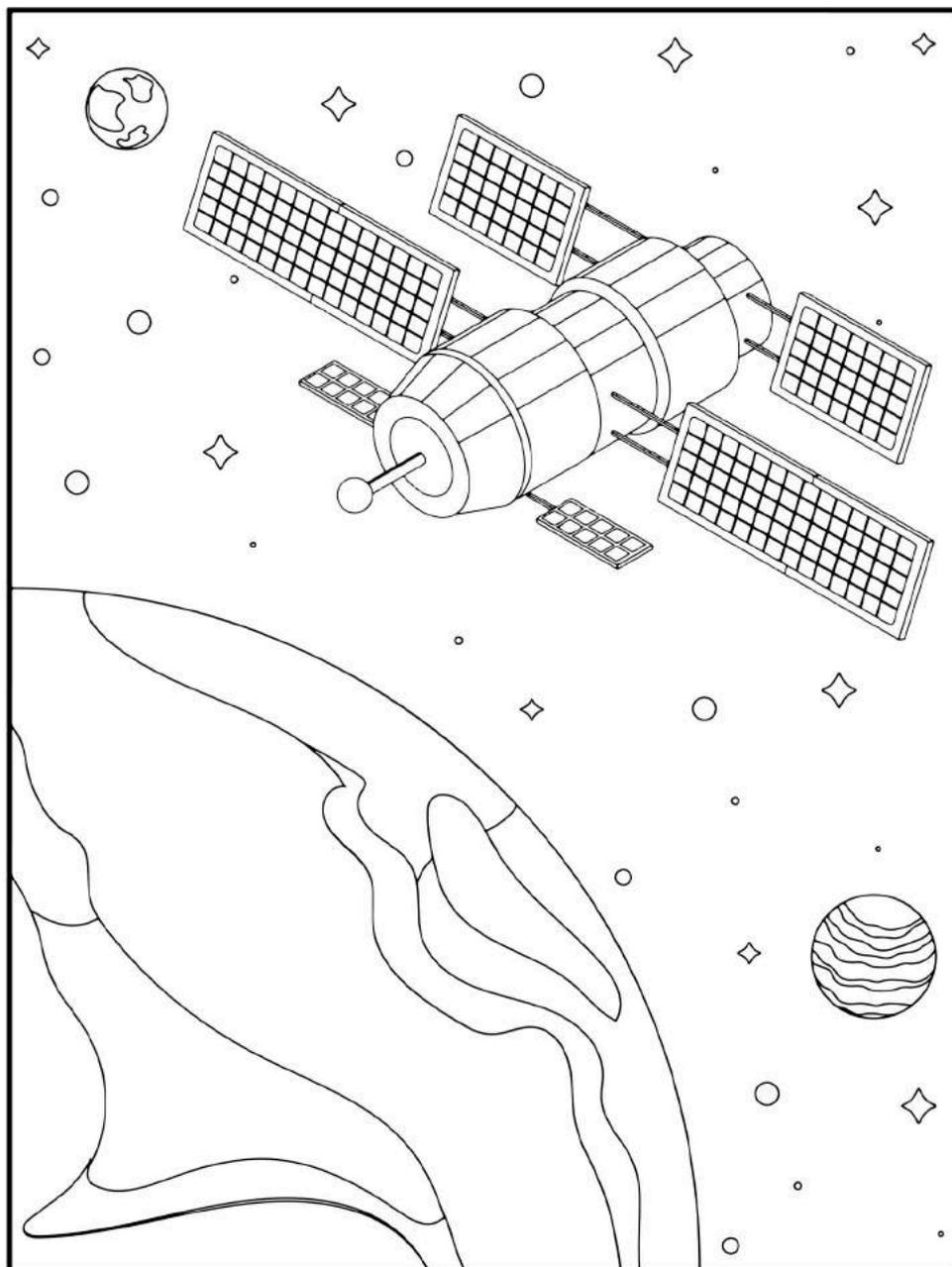
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



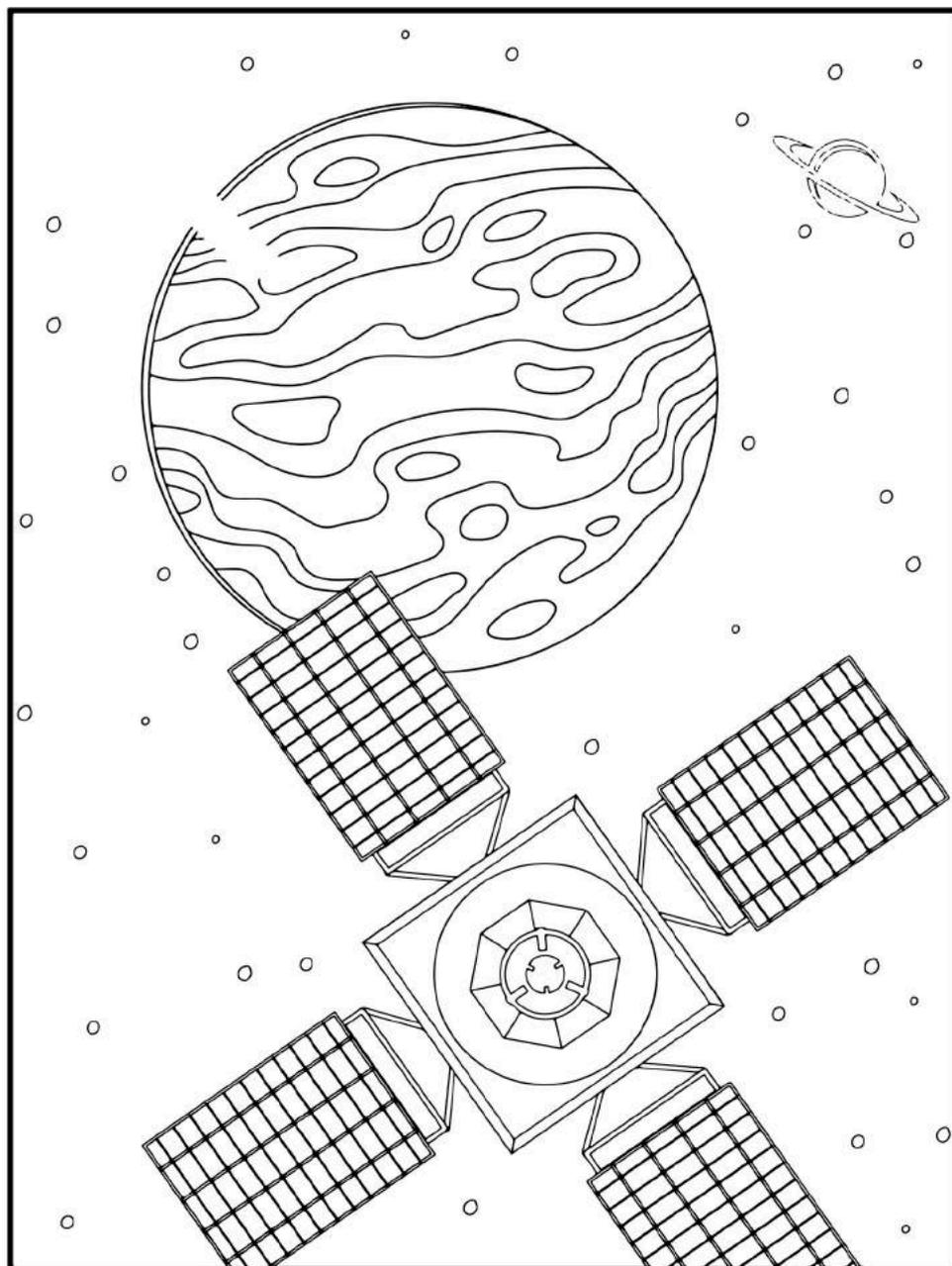
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



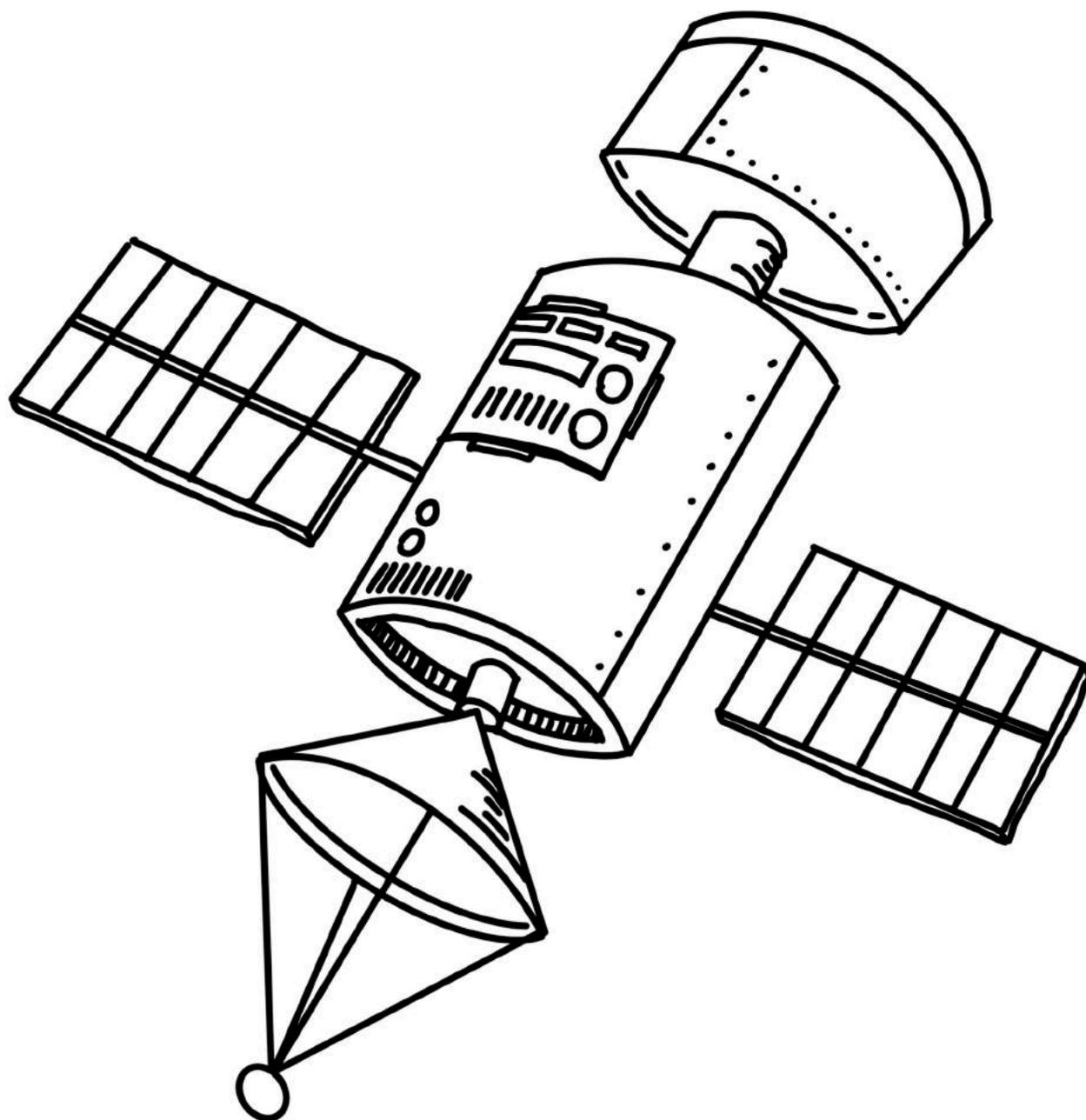
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

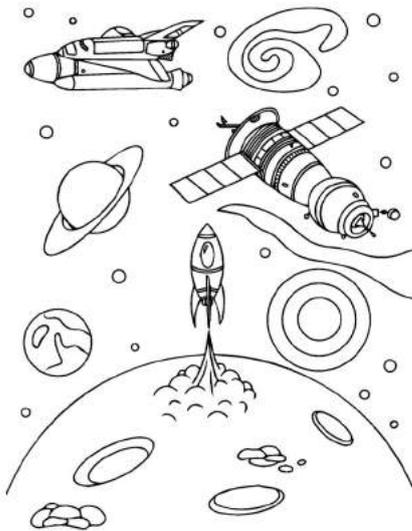
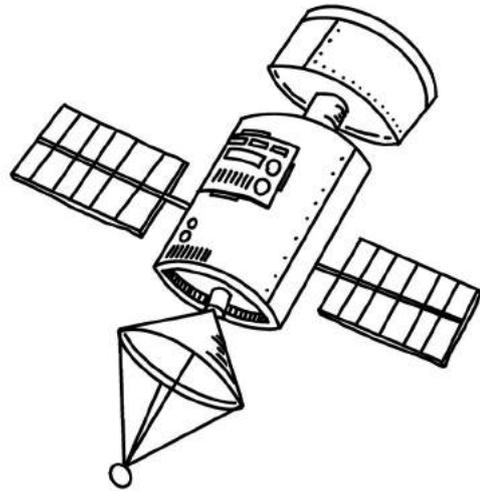
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades

¿Sabías que existe un satélite artificial que puede albergar personas en su interior? La Estación Espacial Internacional tiene una longitud de 73 metros, una anchura de 109 metros y ha albergado a una tripulación de hasta 11 pasajeros. ¡Increíble!

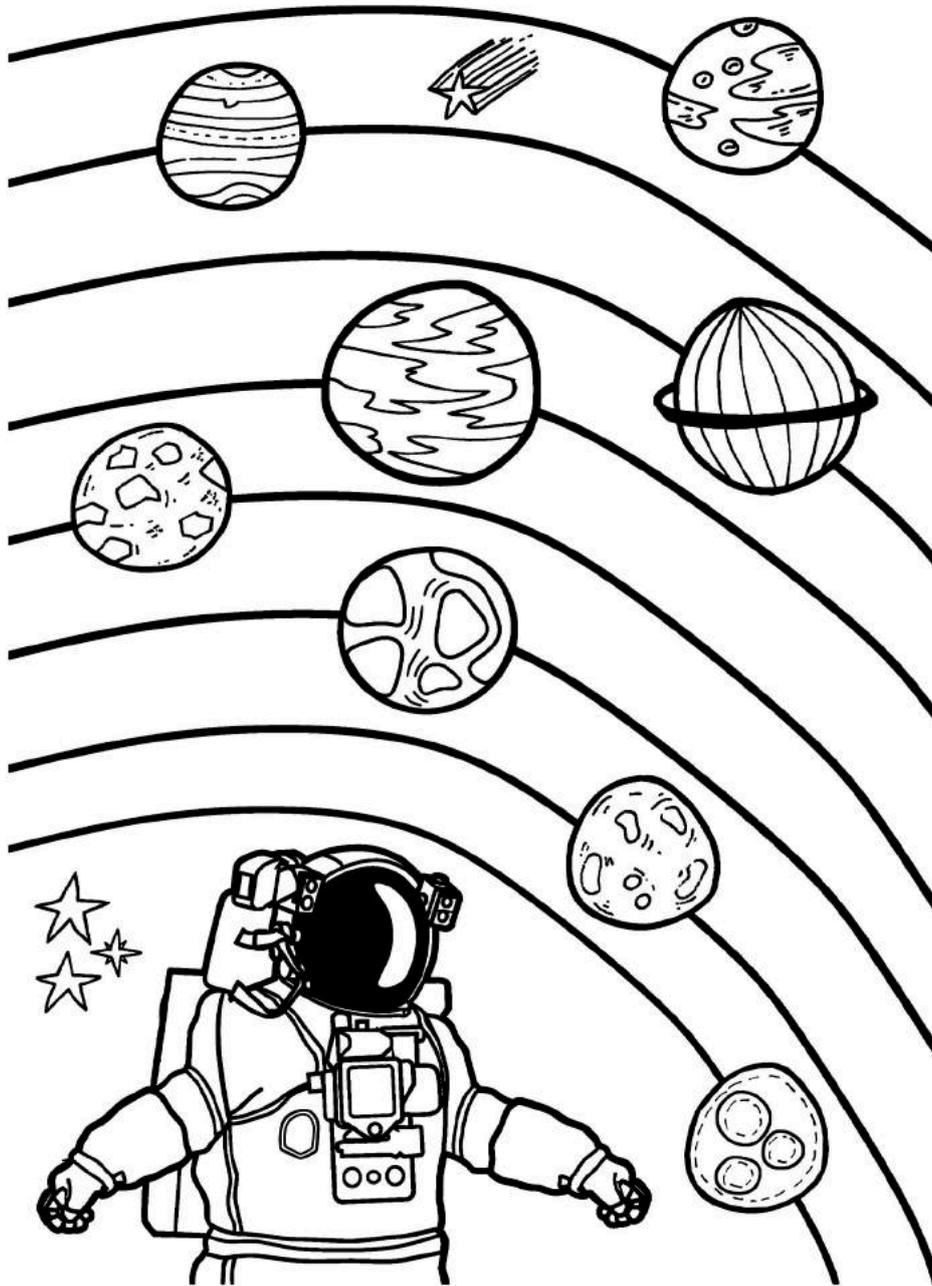


El primer satélite artificial que logró ser puesto en órbita fue el satélite soviético "Sputnik 1". Este fue lanzado al espacio el 04 de octubre de 1957. ¡Genial!

Ya que el número de posiciones orbitales es limitado, cada satélite artificial debe solicitar una ranura orbital específica. Una vez que la Unión Internacional de Telecomunicaciones le asigna una, el satélite debe mantenerse allí para evitar colisionar con otros.

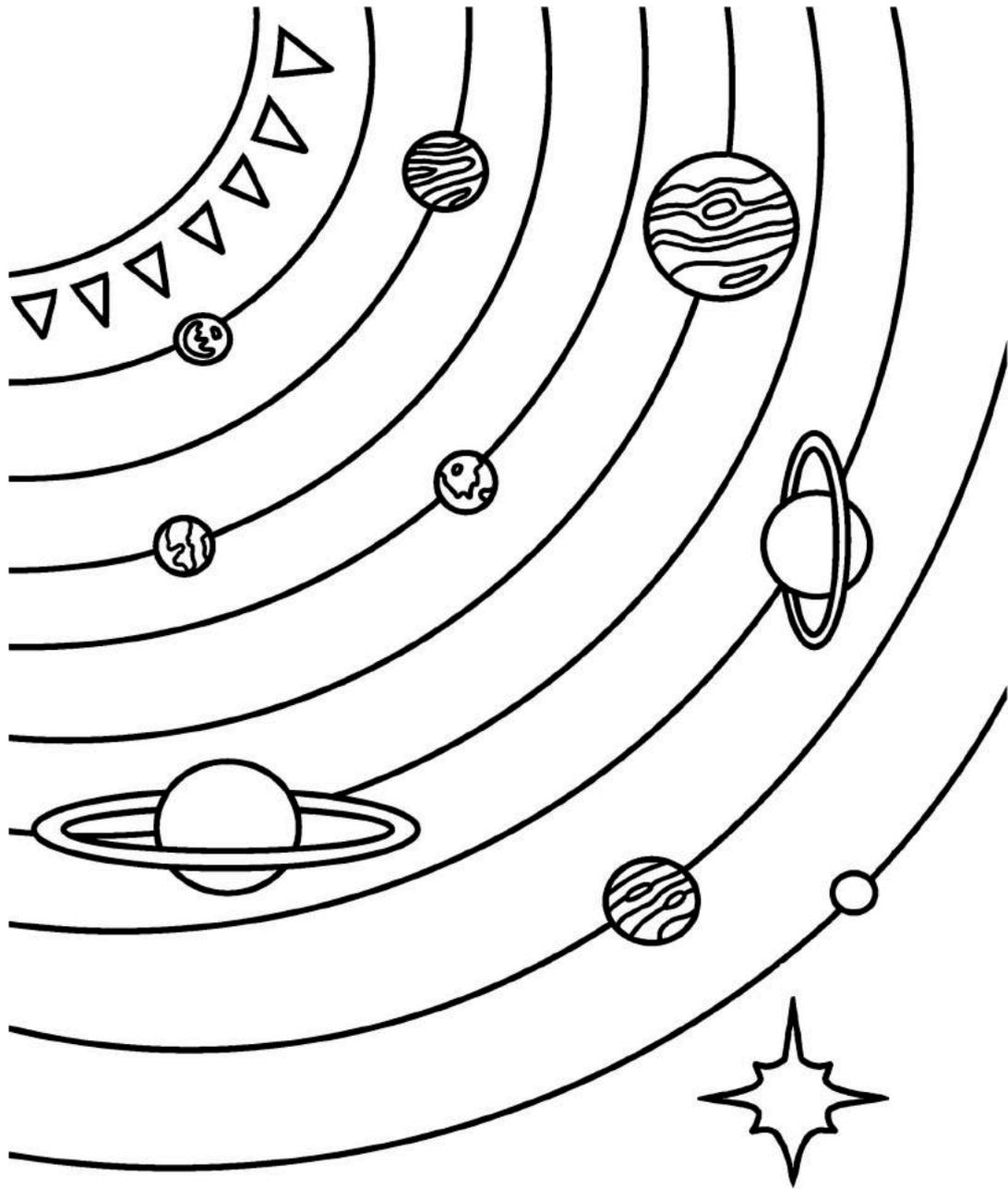


Nombre: Fecha:



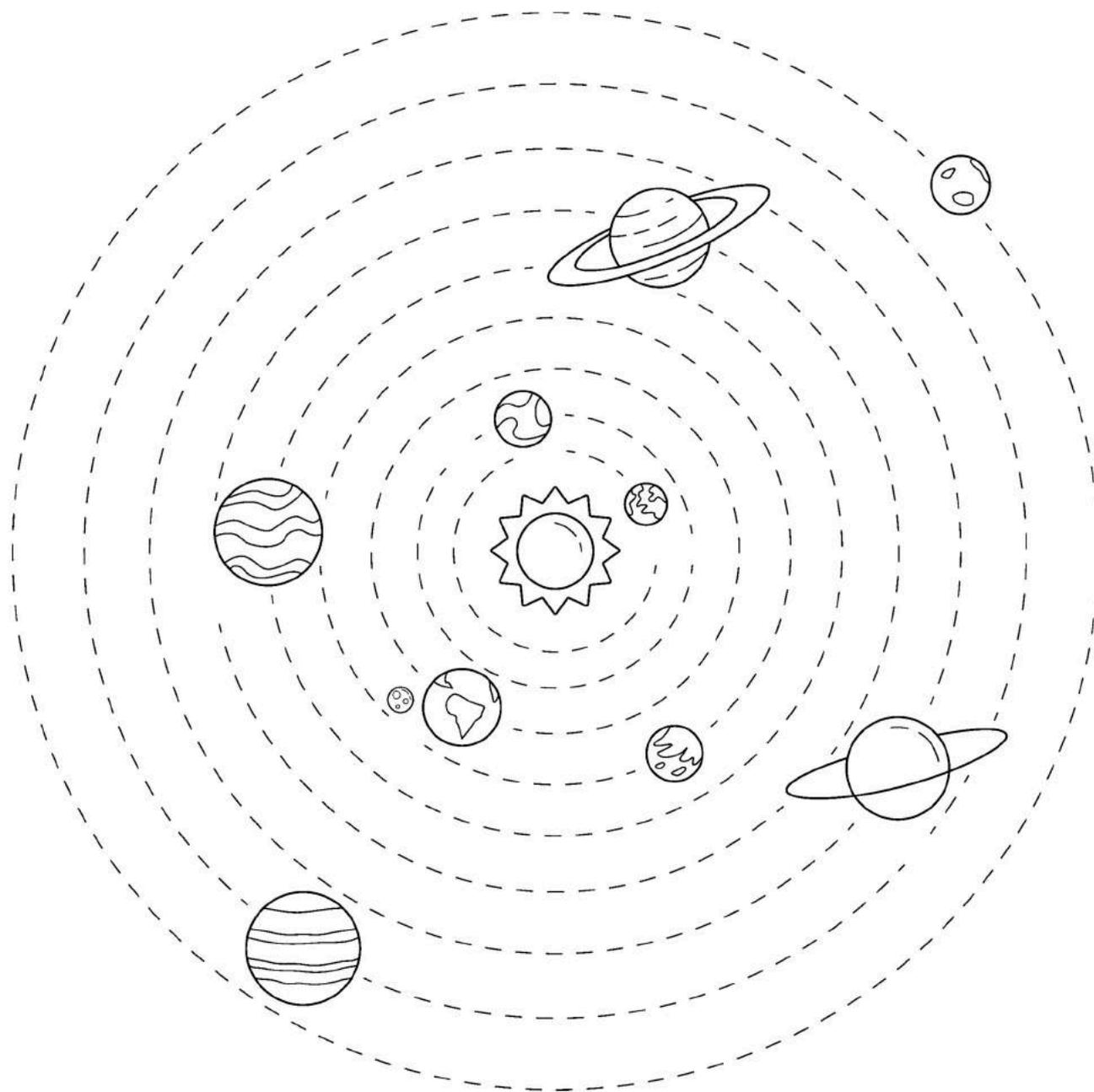
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



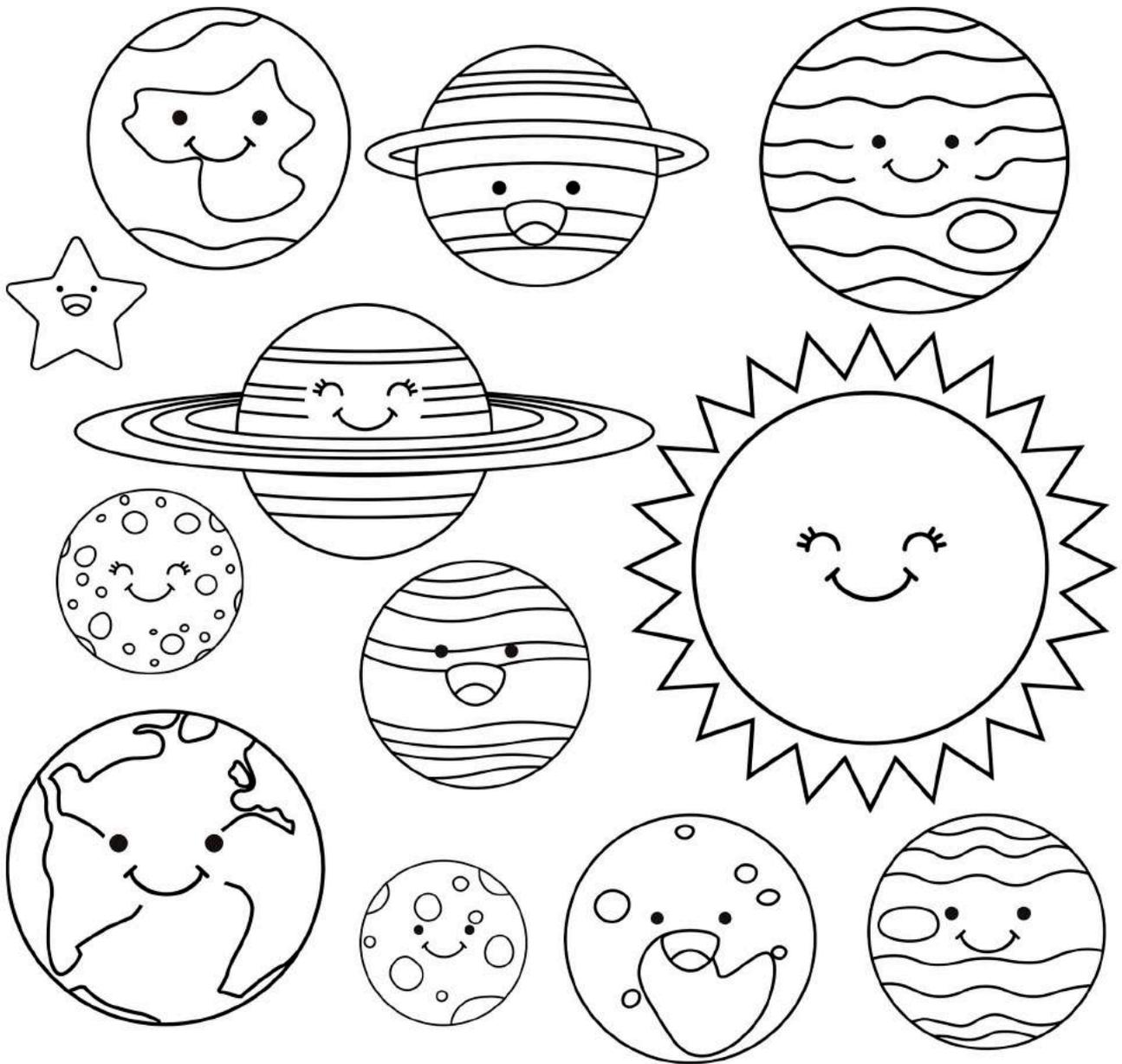
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



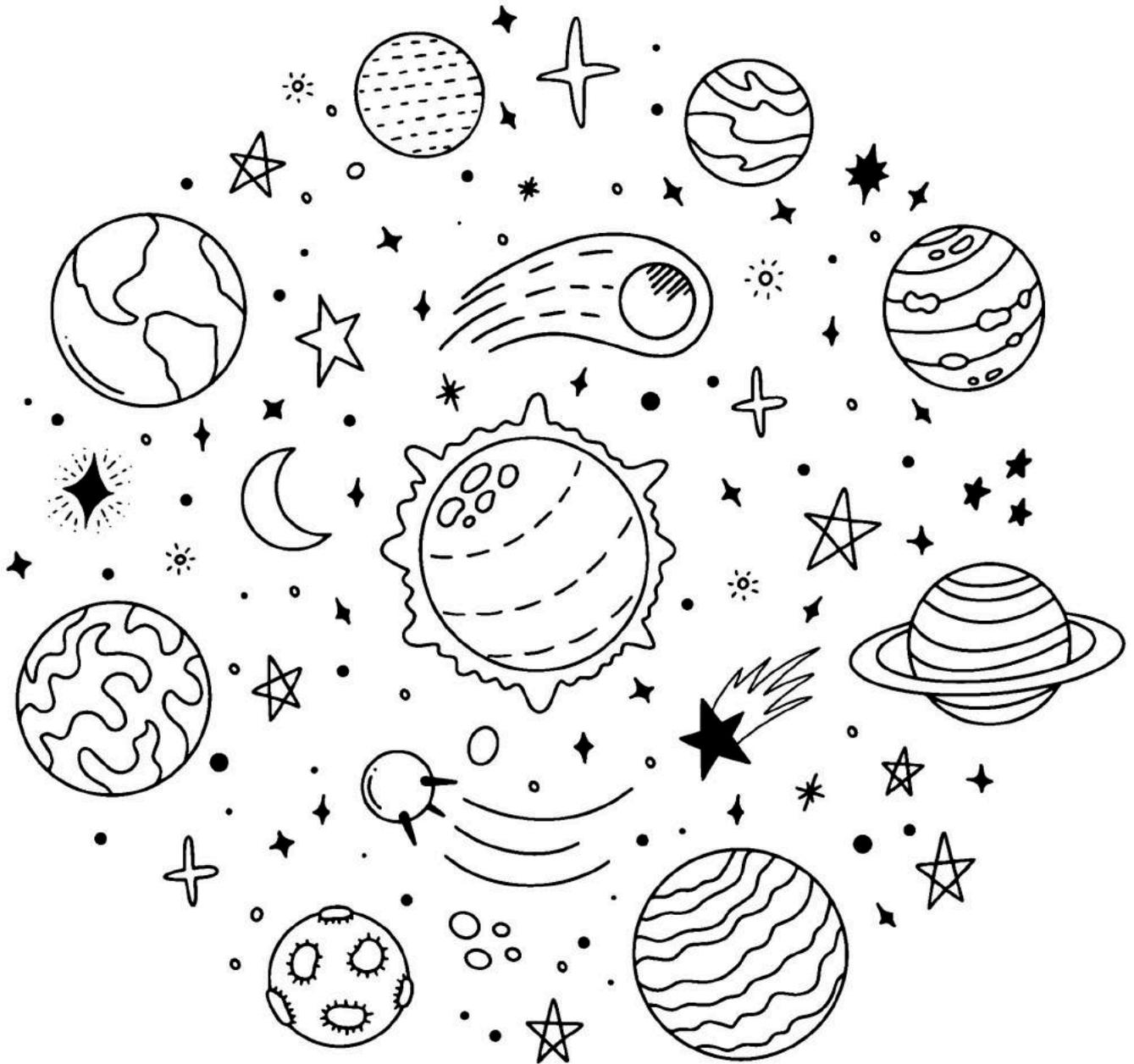
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



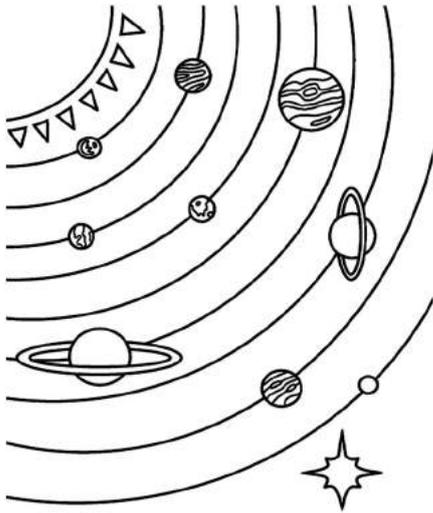
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



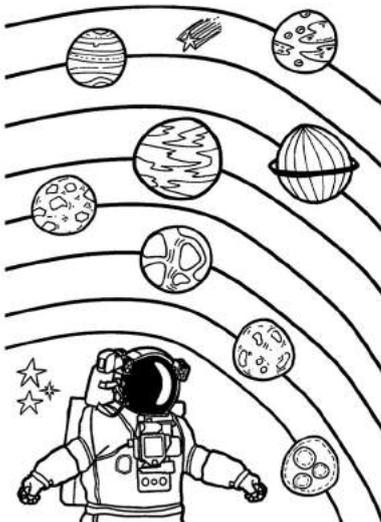
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



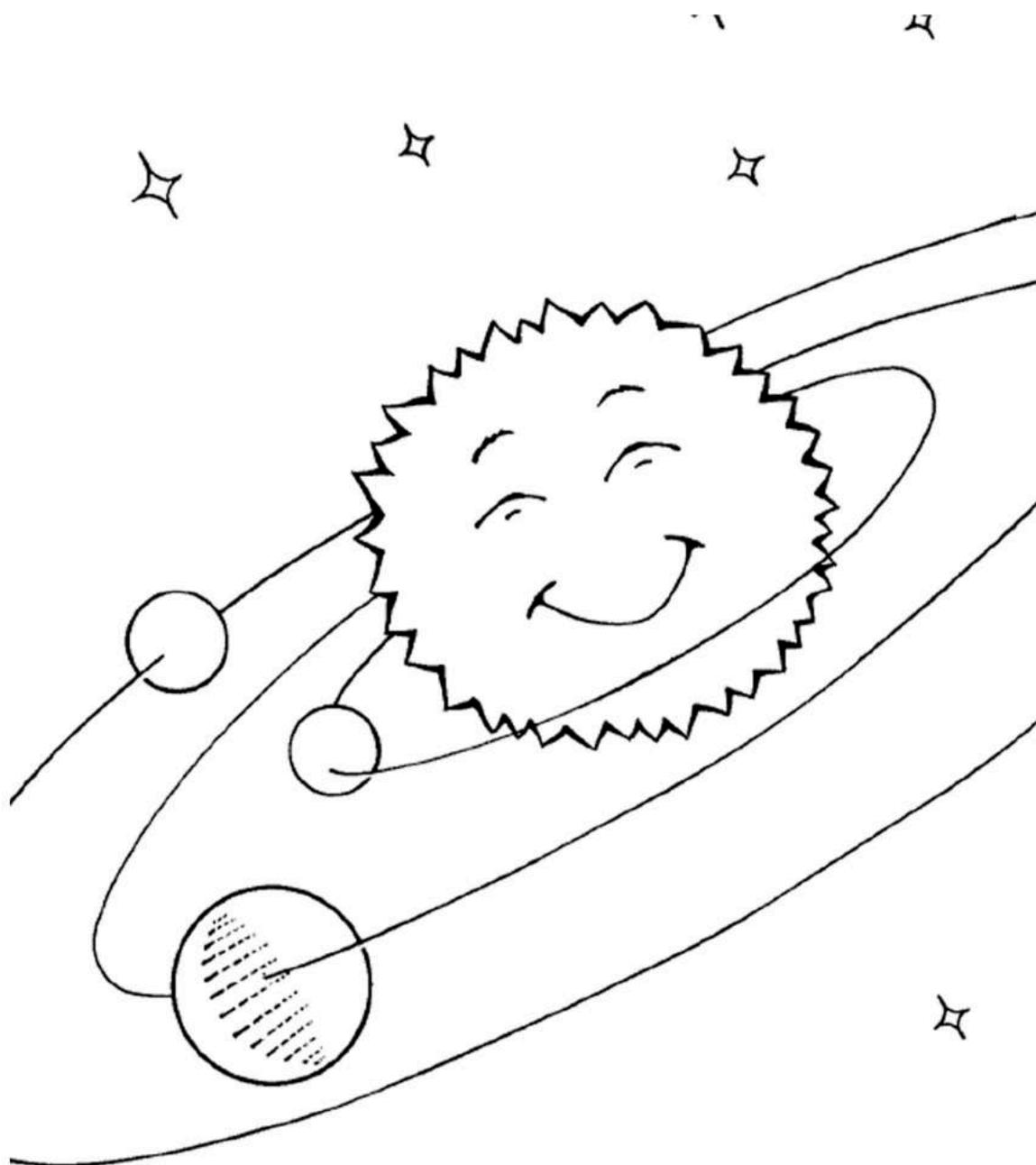
¿Sabías que aunque Mercurio es más cercano al Sol, Venus es el planeta más caliente del Sistema Solar?

¿Sabías que la Luna ejerce una fuerte influencia sobre la Tierra y se encarga de mantener estable el clima de nuestro planeta? ¡Sin ella la Tierra llegaría a su destrucción debido a los devastadores cambios climáticos!



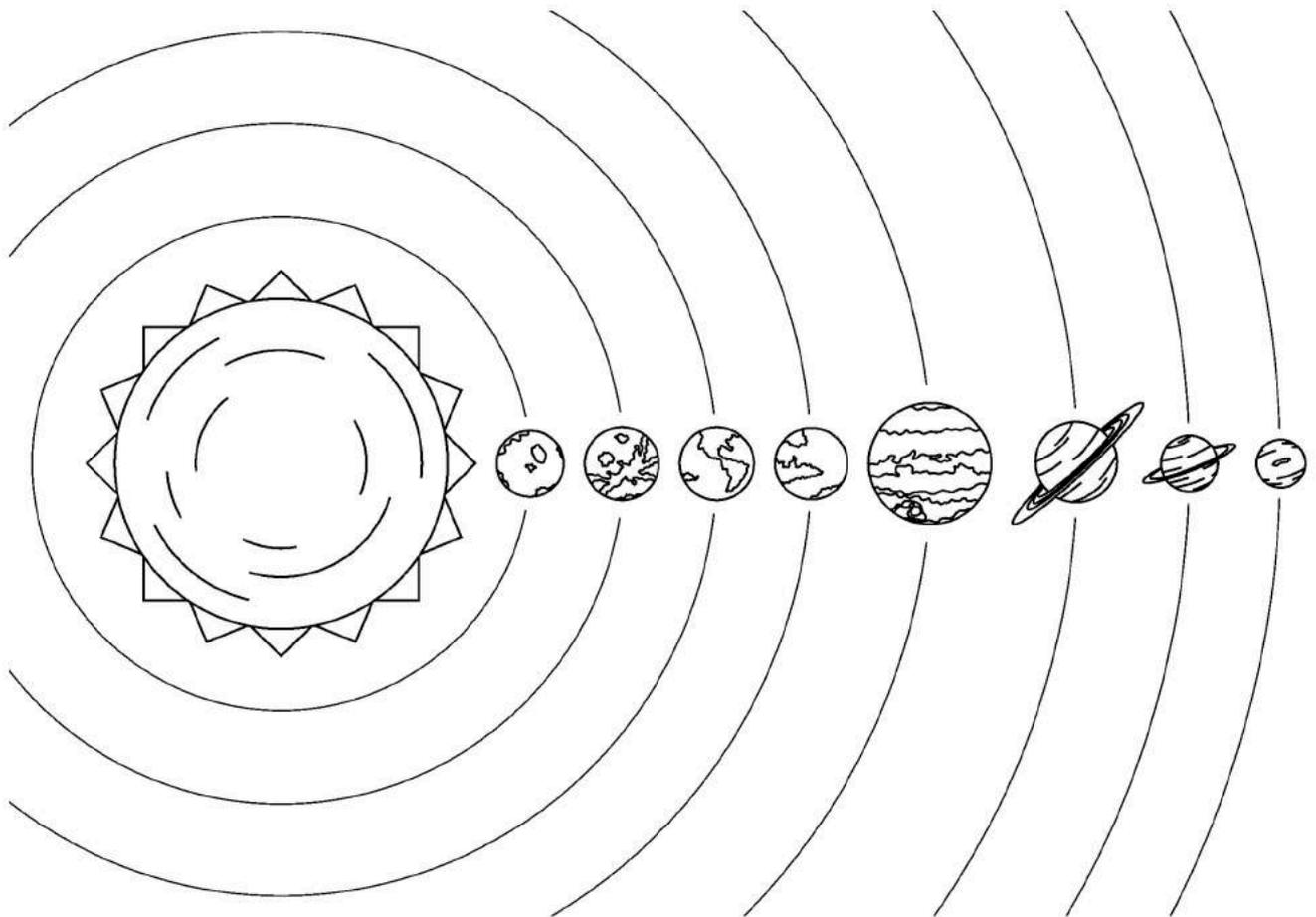
Los nombres de los planetas, con excepción de la Tierra, provienen de dioses de los mitos de Roma o Grecia. Por ejemplo, Venus era la diosa del amor y de la belleza.

Nombre: Fecha:



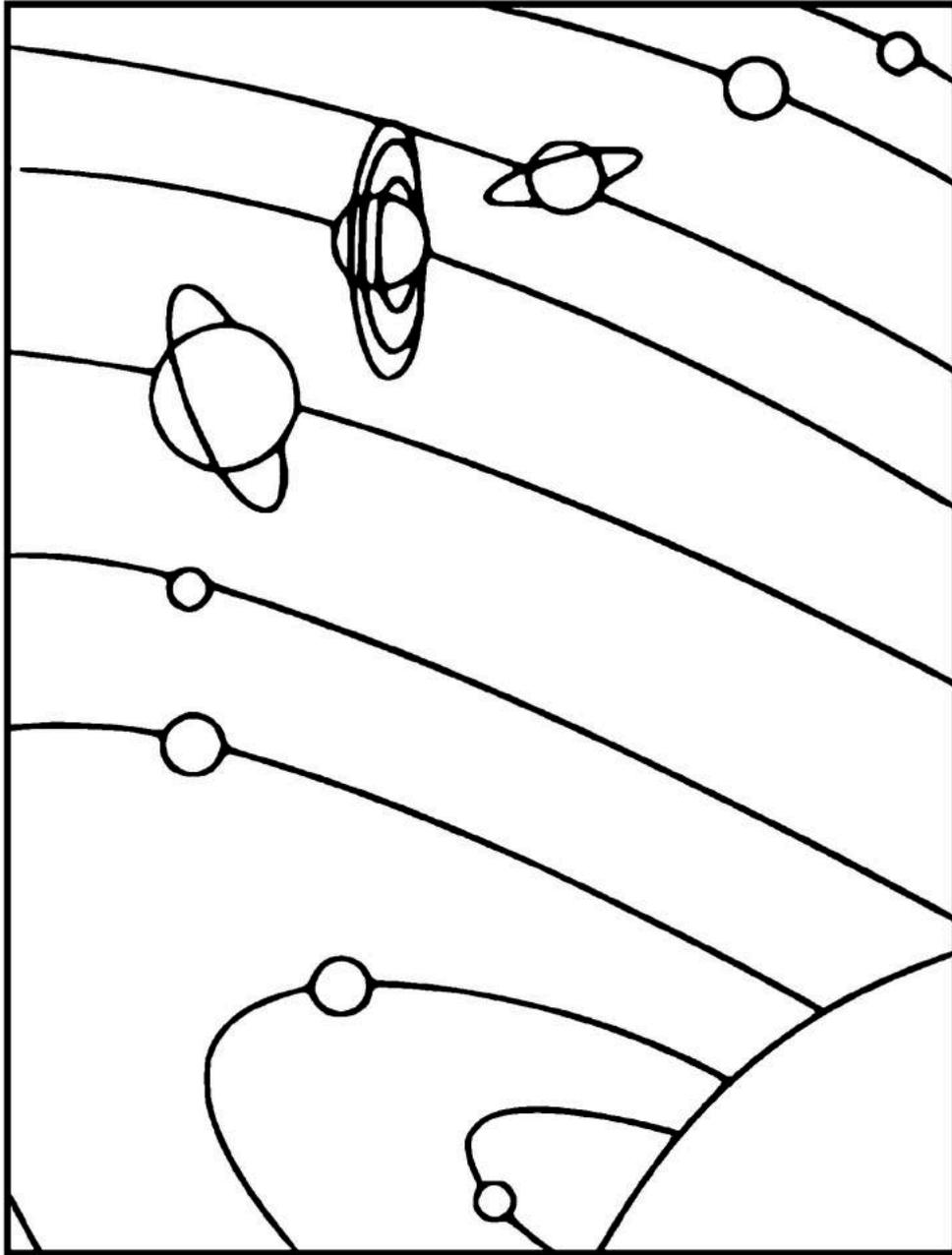
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



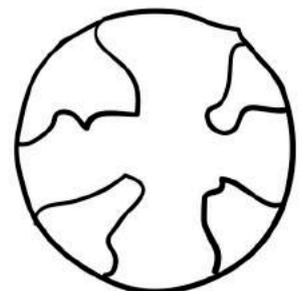
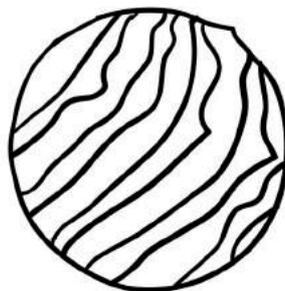
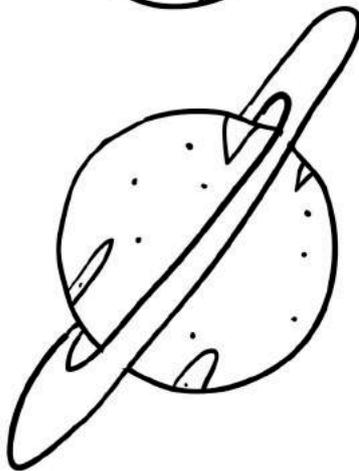
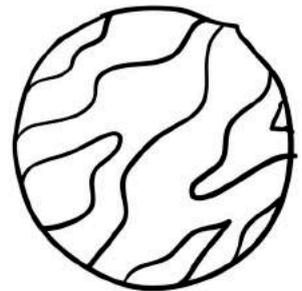
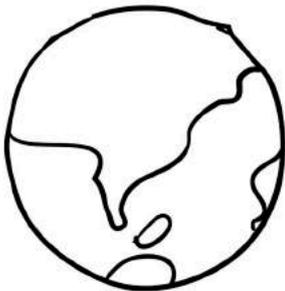
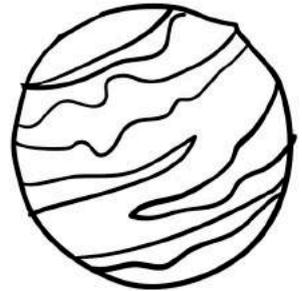
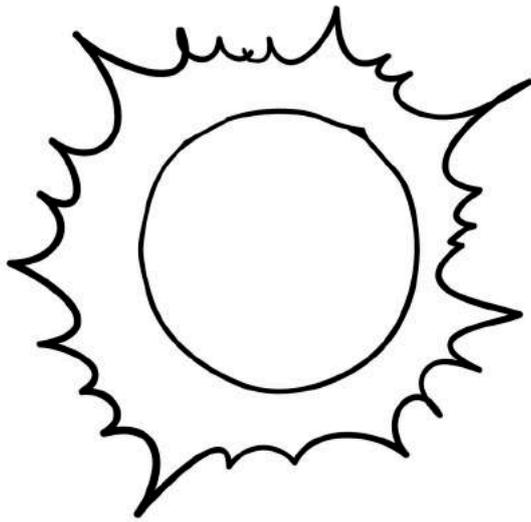
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

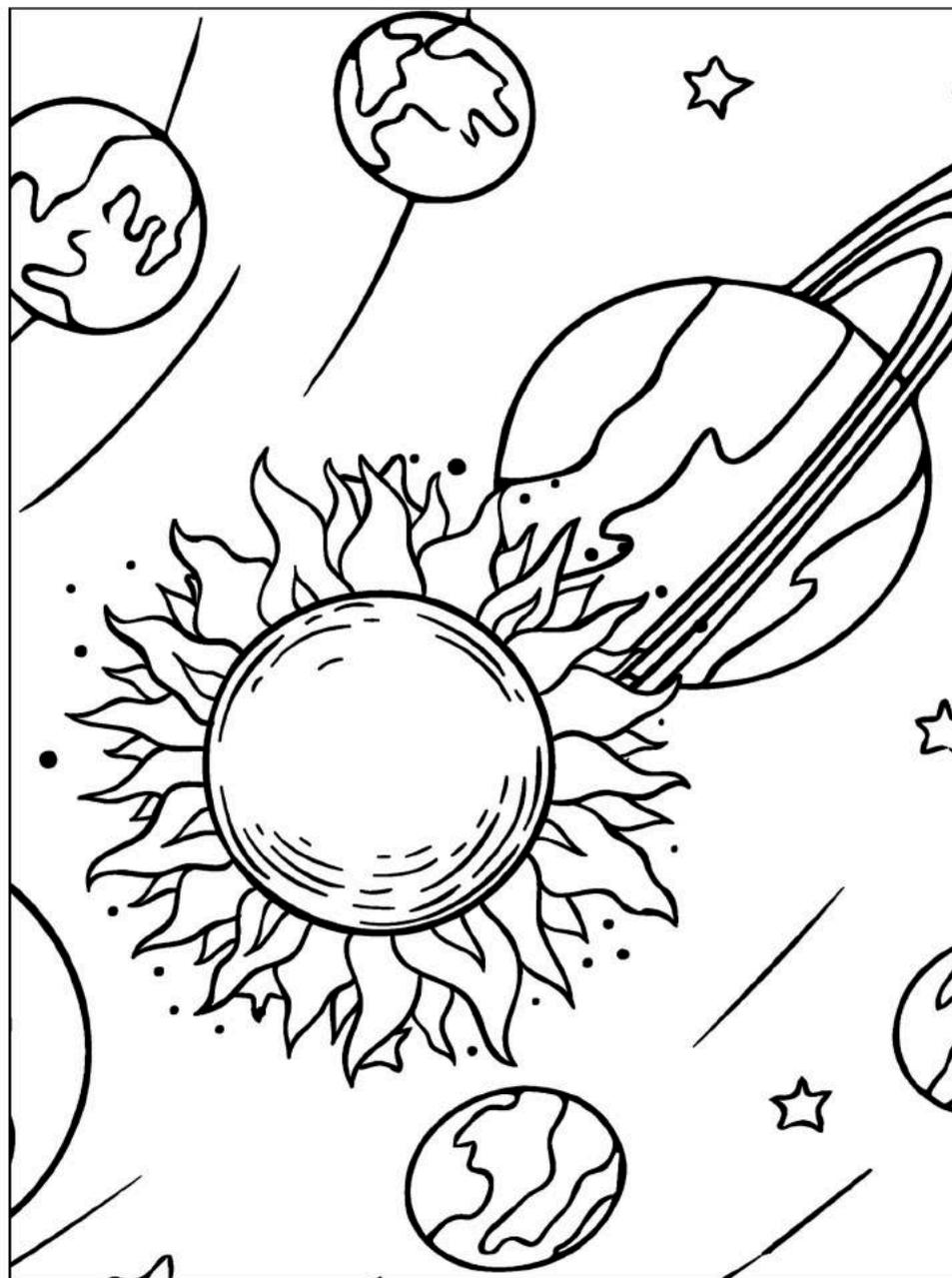
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS

coloreandojuntos.com

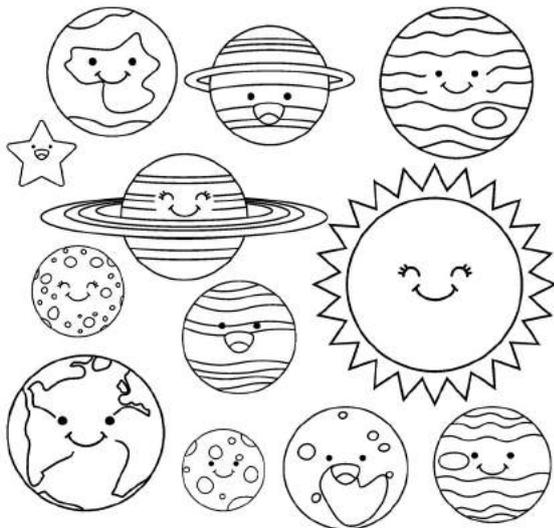
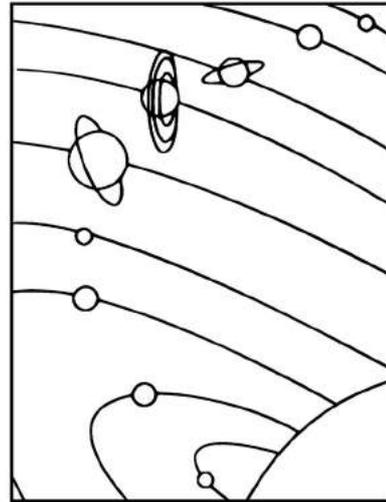
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

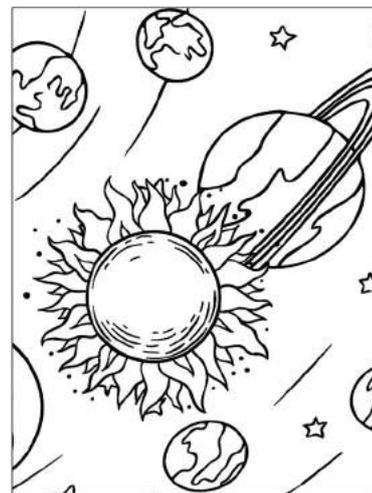
Curiosidades

¿Sabías que el cometa Halley hace una vuelta completa alrededor del Sol en 75-76 años? En cambio, la Tierra tarda unos 365 días. Este cometa es el único que el hombre puede contemplar a simple vista, sin necesidad de usar un telescopio. ¡Impresionante!

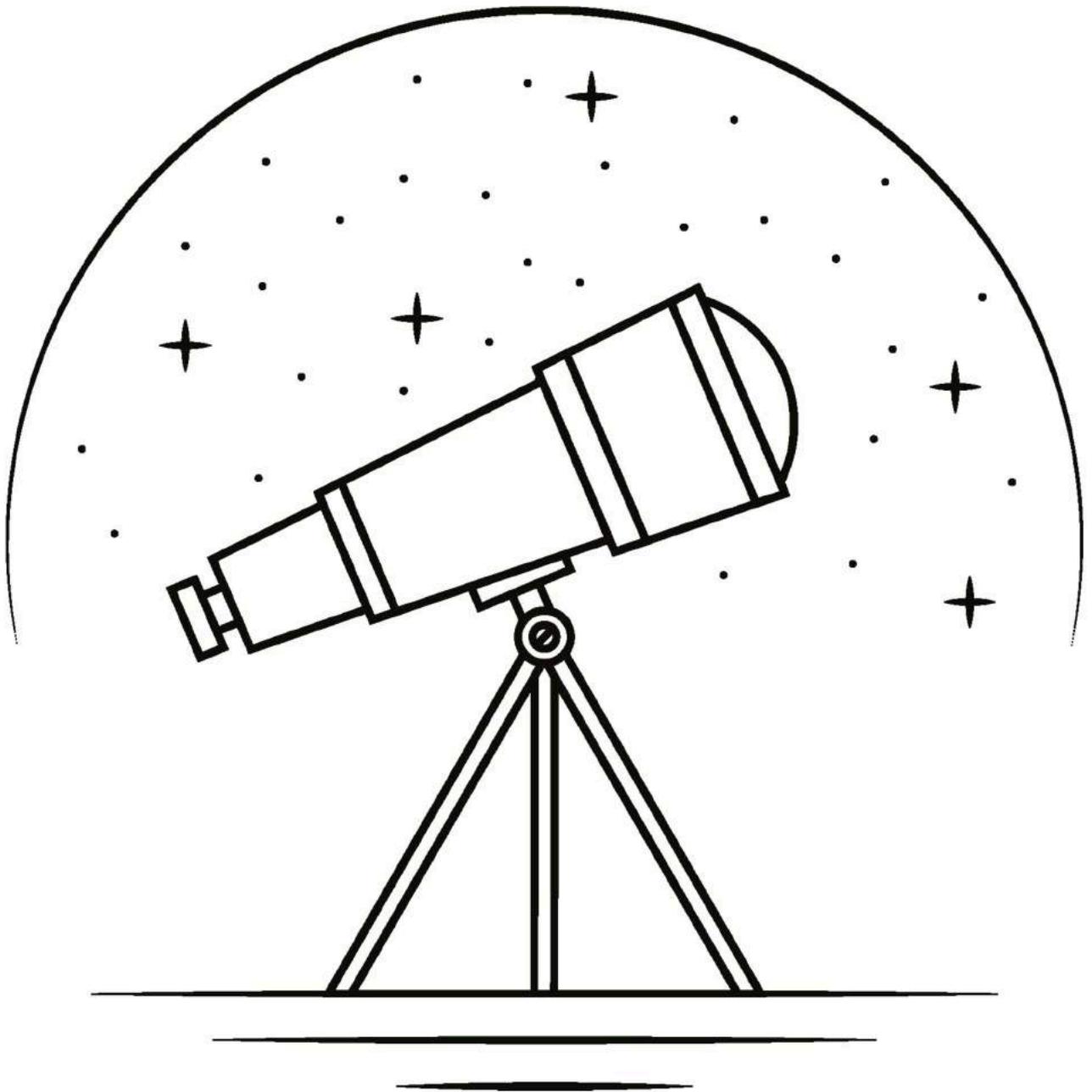


Mercurio es el planeta con temperaturas más extremas del Sistema Solar. En un día pasa de más de 420°C a -185°C , es decir, un cambio de 600°C . ¡Impresionante!

¿Sabías que Urano y Neptuno son conocidos como los "gigantes de hielo"? Esto debido a que consisten solo en una proporción comparativamente pequeña de hidrógeno y helio, principalmente agua (hielo), amoníaco y metano.

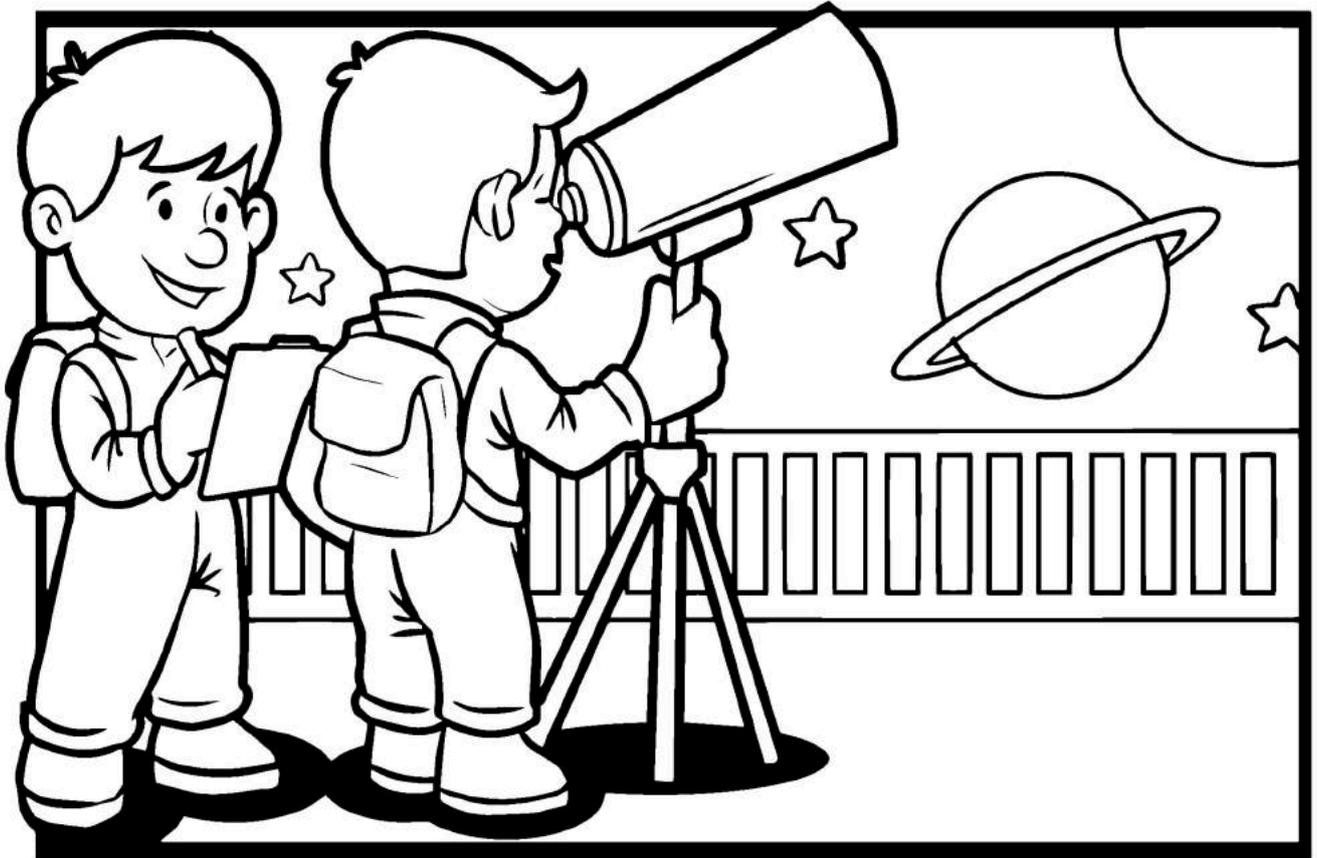


Nombre: Fecha:



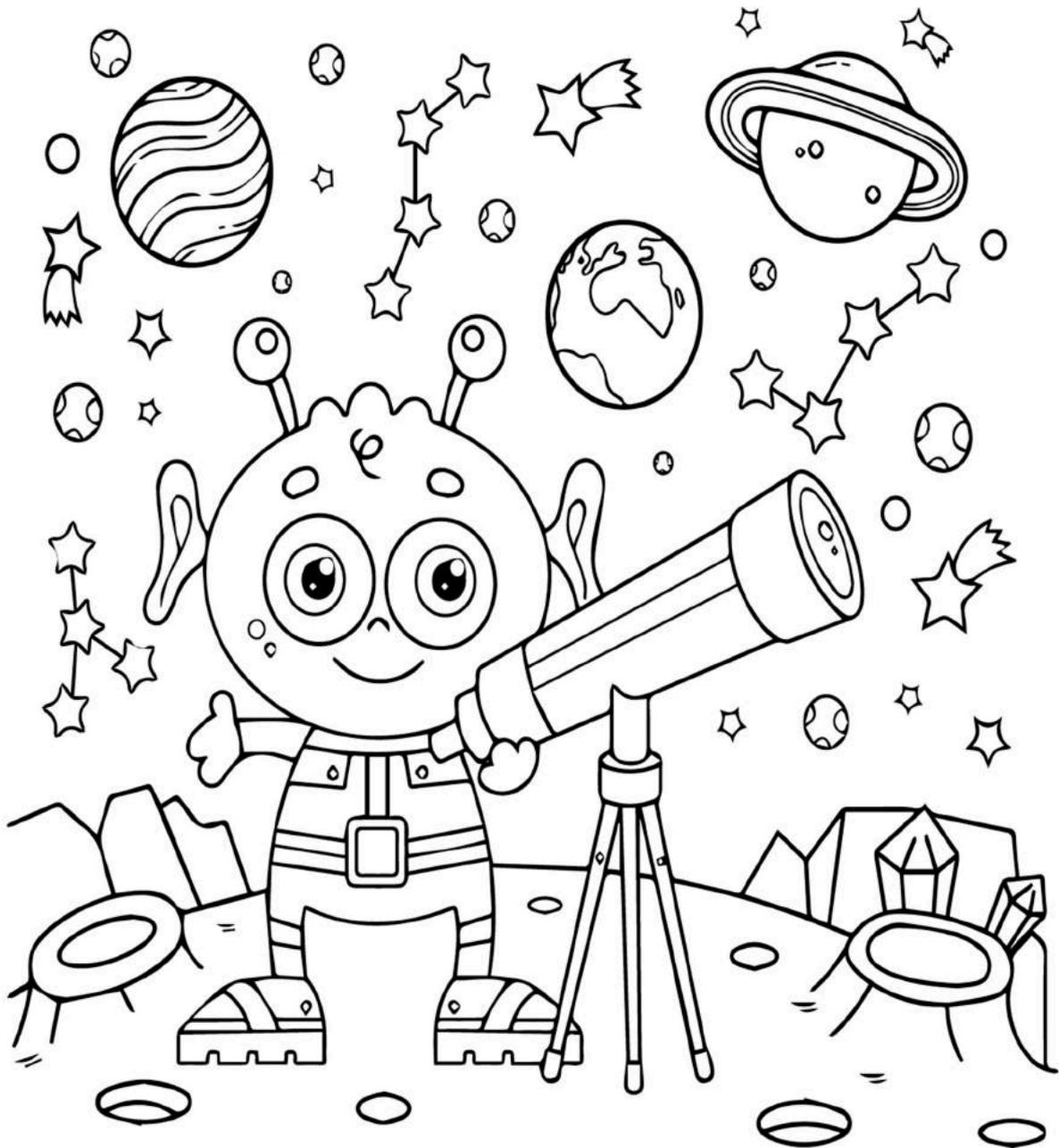
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



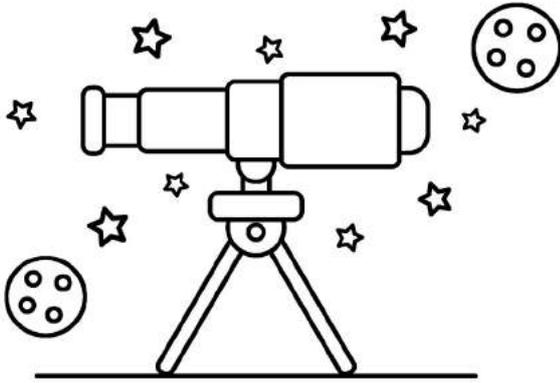
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



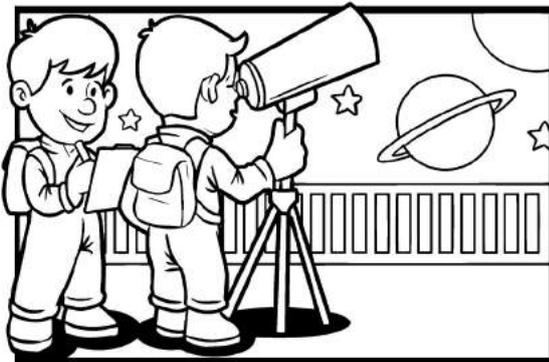
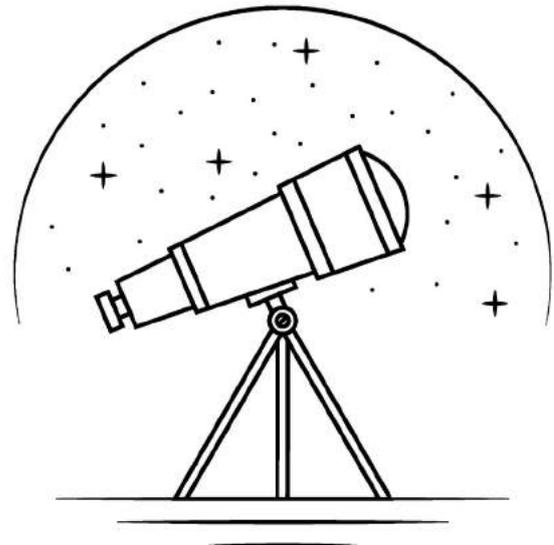
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



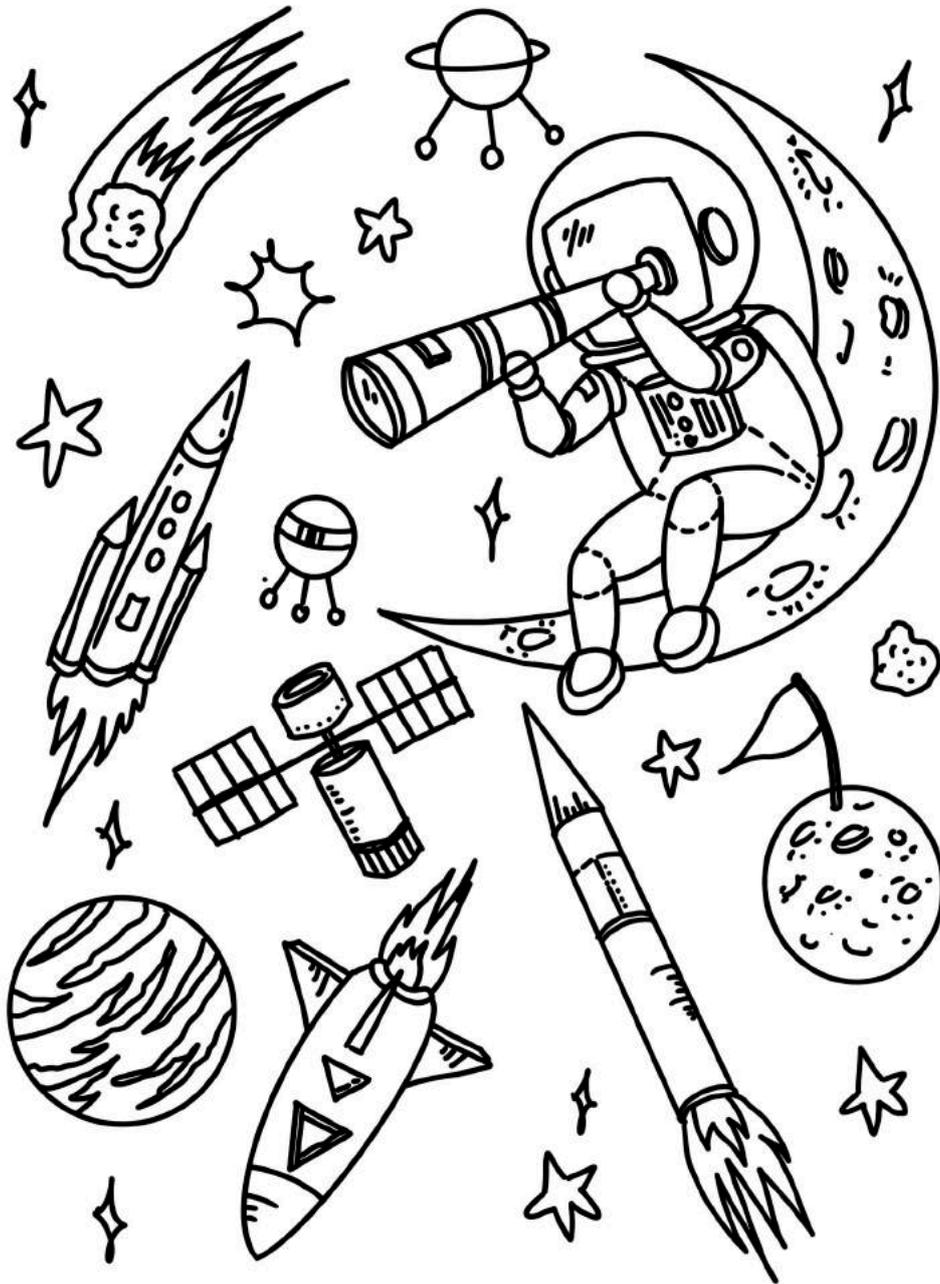
El primer telescopio refractor de la historia fue inventado por el óptico alemán Hans Lippershey a principios del siglo XVII. Era rudimentario y consistía en un par de lentes superpuestas que permitían ampliar imágenes lejanas hasta tres veces su tamaño real.

Se dice que el término "telescopio" fue acuñado por primera vez por Giovanni Demisiani, quien hacía referencia al novedoso instrumento presentado por Galileo Galilei.



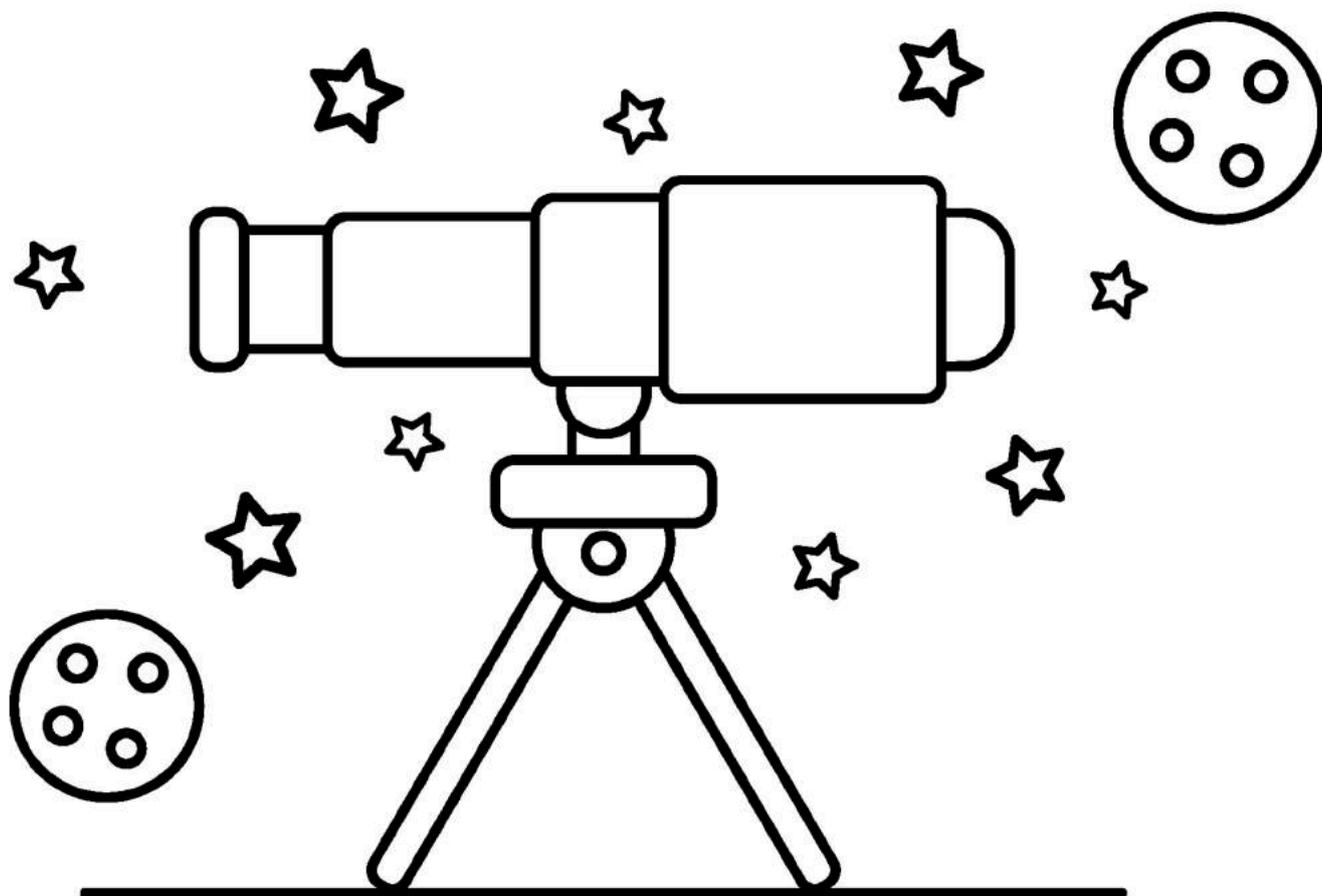
La palabra "telescopio" significa "ver de lejos". Proviene del griego "teles-" (que significa lejos) y "-skopéo" (que significa ver u observar).

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

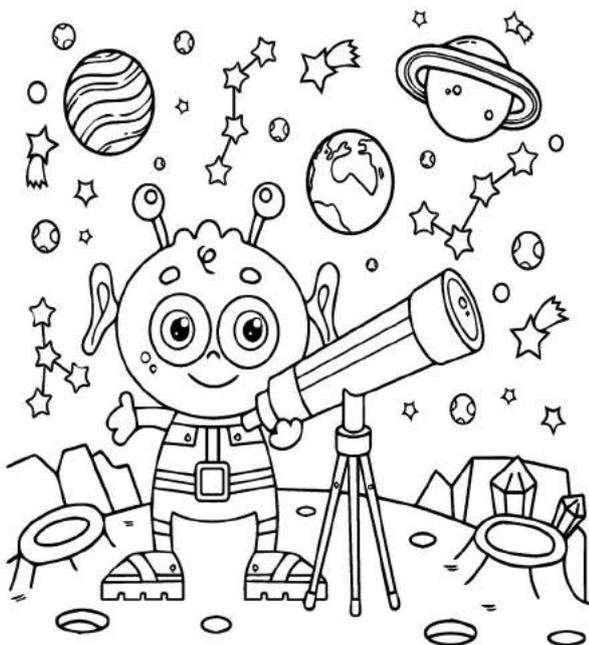
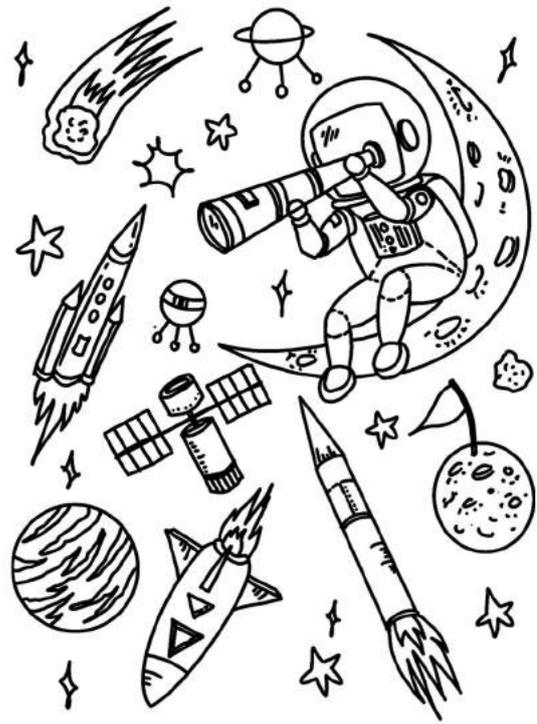
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades

El telescopio óptico individual más grande del mundo es el Gran Telescopio Canarias (GTC). Está situado en la isla de La Palma, tiene un diámetro de 10.4 metros y una cúpula de 35 metros. ¡Para construirlo se necesitaron 130 millones de euros y 7 años de trabajo!



¿Sabías que el Telescopio Espacial Hubble (HST) es el telescopio más costoso del mundo? Fue lanzado el 25 de abril de 1990 y tuvo un costo de fabricación de 2100 millones de dólares americanos. ¡Impresionante!