www.escuela.pamplonetario.org
www.pamplonetario.org

ESCUELA DE ESTRELLAS
material didáctico

EL MUNDO DE FUGAZ

Educación Infantil

planetario de pamplona

FUNDACIÓN CAJANAVARRA

Obra Social "la Caixa"

Índice

Actividad 1 - La protagonista y sus canciones 3

Actividad 2 - El colgante de Fugaz 7

Actividad 3 - ¡A colorear! 8

Actividad 4 - Constelaciones 11

Actividad 5 - Los trajes de la Luna 15

Actividad 6 - Los planetas 16

Actividad 7 - El reloj de Fugaz 29

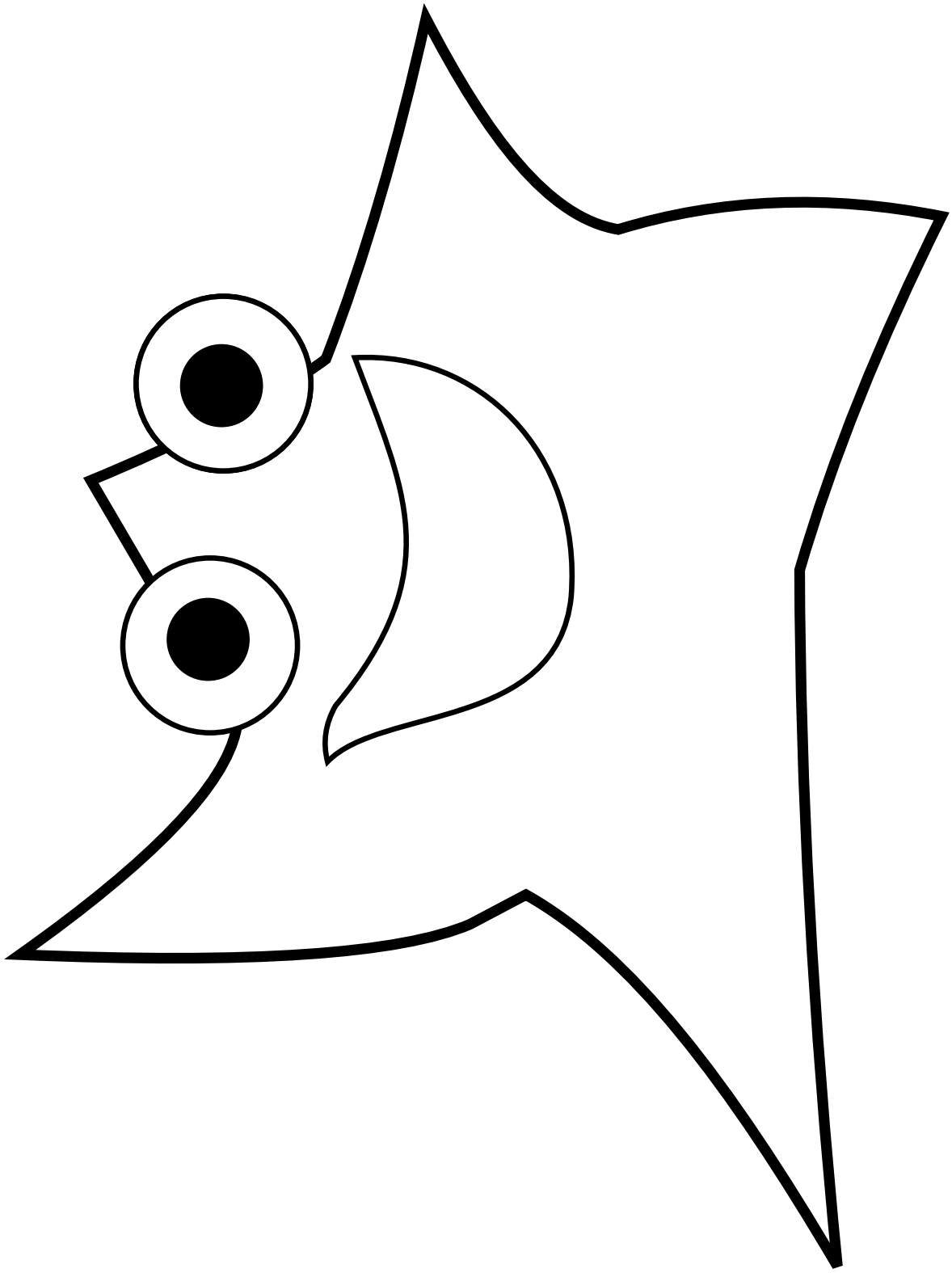
Actividad 8 - El laberinto de Fugaz 30

Actividad 9 - El árbol de Navidad de Fugaz 31

Actividad 10 - El tren del Sistema Solar 32

Actividad 1 *La protagonista y sus canciones*

Esta es Fugaz, la protagonista de nuestro programa.
¿Qué es? ¿Cuántas puntas tiene? Colorea cada una de un color.



Actividad 1 *La protagonista y sus canciones*

Aquí tienes las letras de las canciones de Fugaz. Cuando vengas al planetario las cantaremos... y si te las sabes...¡mejor que mejor!

Canción 1 - *escúchala aquí: http://bit.ly/1azP6GM*

Canción de Fugaz y los colores

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré
Y muy bien lo pasaré.

Los colores de mi estuche
Los pondremos en el cielo
Y le digo a mi peluche
Que el rojo yo prefiero
El me dice que le escuche
Que amarillo es el pomelo
El rojo es para este buche
Y es verde el campo entero
Si no quieres que te achuche
Pintame azul el cielo. (bis)

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré
Y muy bien lo pasaré.

Mis amigas las estrellas
En el cielo hay un montón
Cuando brillan las centellas
Entonamos mi canción
Pintamos figuras bellas
Que se mueven como el Sol
Mira mira las doncellas
Que se esconden del dragón
Todas juntas todas ellas
¡Qué bonitas!, ¡cuantas son!

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré
Y muy bien lo pasaré. (bis X5)

Actividad 1 *La protagonista y sus canciones*

Aquí tienes las letras de las canciones de Fugaz. Cuando vengas al planetario las cantaremos... y si te las sabes...¡mejor que mejor!

Canción 2 - *escúchala aquí: http://bit.ly/19190tR*

Canción de Fugaz y los planetas

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré

Y muy bien lo pasaré.
En el Sistema Solar
Los planetas encontré
En el centro está el hogar
Es el sol que dibujé
Mercurio lleno de granos
De los nueve es el primero
Ya de Venus nos largamos
Porque si no yo me quemo
Marte lo coloreamos
de rojo sanferminero (bis)

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré
Y muy bien lo pasaré.

Júpiter vive en el quinto
Es gordito el muy tragón
Y Saturno tras el cinco
Llevando su flotador
A Urano siete pinto
En Neptuno no hay calor
De Plutón me voy de un brinco
Parece un congelador
De la Tierra yo te digo
Es tu mundo cuidalo (bis)
En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Con vosotros jugaré, jugaré
Y muy bien lo pasaré. (bis X4)

En el cielo es donde estoy
Corriendo, volando voy
Me despido ya por
Hasta luego yo me voy... adiós

Actividad 1 *La protagonista y sus canciones*

Aquí tienes las letras de las canciones de Fugaz. Cuando vengas al planetario las cantaremos... y si te las sabes...¡mejor que mejor!

Canción 3 - *escúchala aquí: http://bit.ly/1aOgWfd*

Canción de la Luna

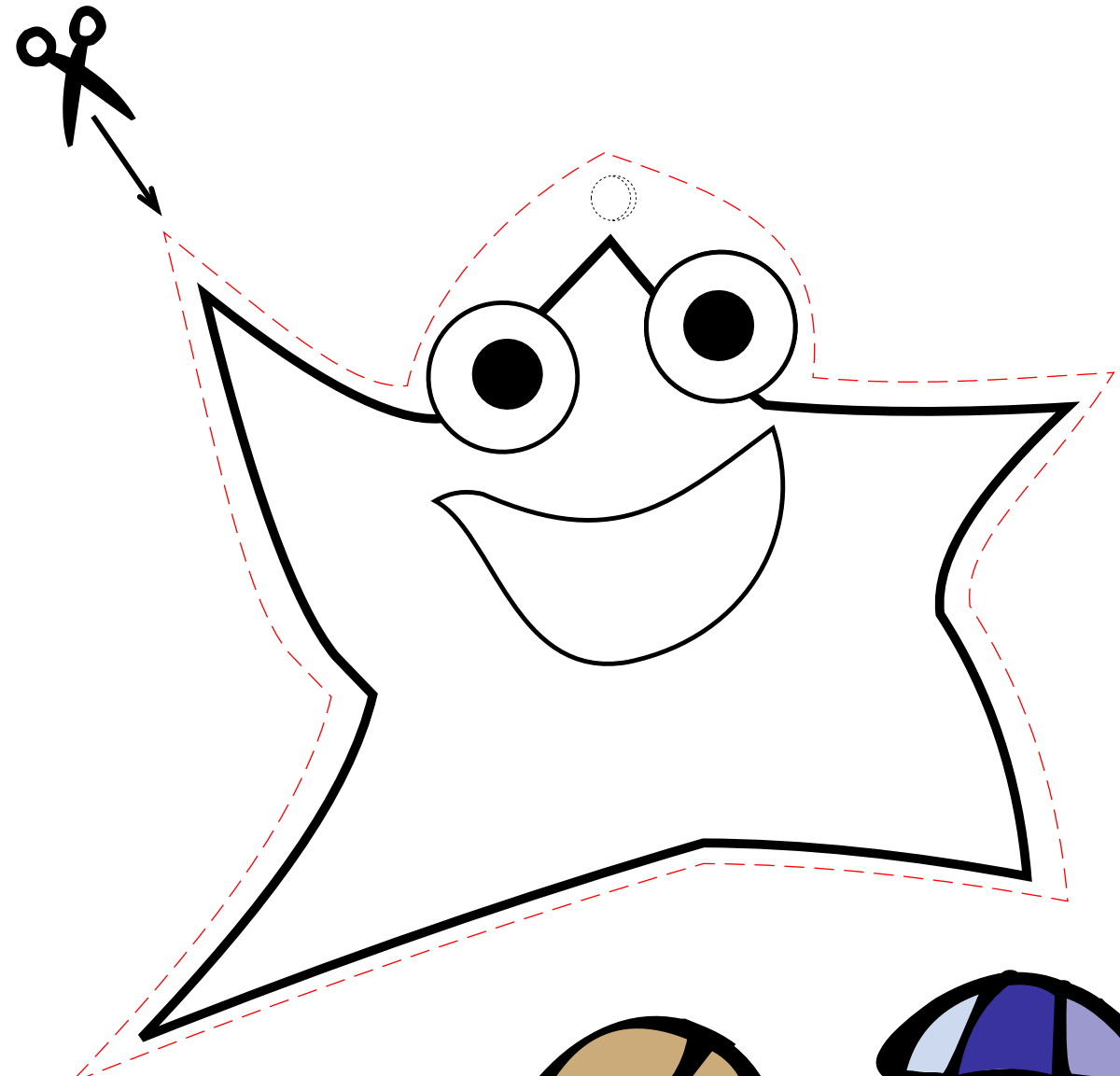
Luna llena, luna llena
Tan oronda, tan redonda,
Que guapa luces, morena
Cuando sales a tu ronda

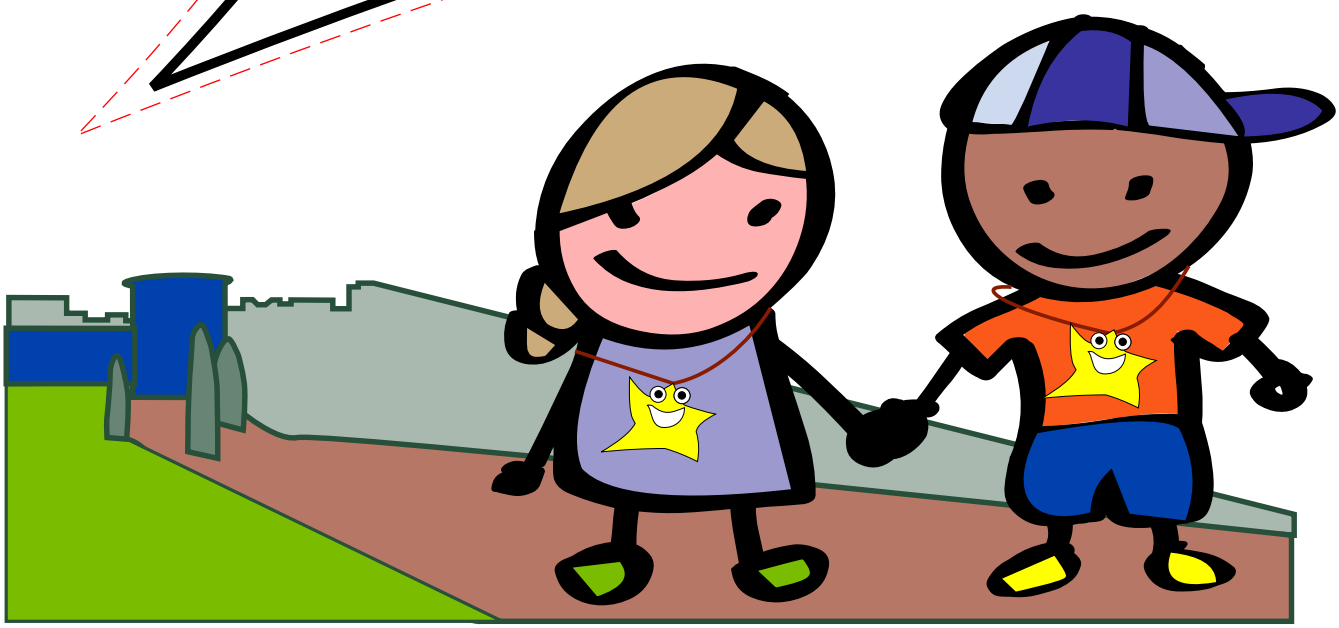
Alegre luna de marzo
Tras el azul de la sierra
Tu eres un panal de luz
Que labran blancas abejas (bis)

Luna llena, luna llena
Tan oronda, tan redonda,
Que guapa luces, morena
Cuando sales a tu ronda (bis)

Actividad 2 *El colgante de Fugaz*

Si te quieres lucir el día de la visita al planetario, ven con tu colgante de Fugaz. ¡¡¡Ella se va a poner la mar de contenta!!! Pintala, recórtala y añádele un cordón... ¡Vaya colgante más chulo!!





Actividad 3 *¡A colorear!*

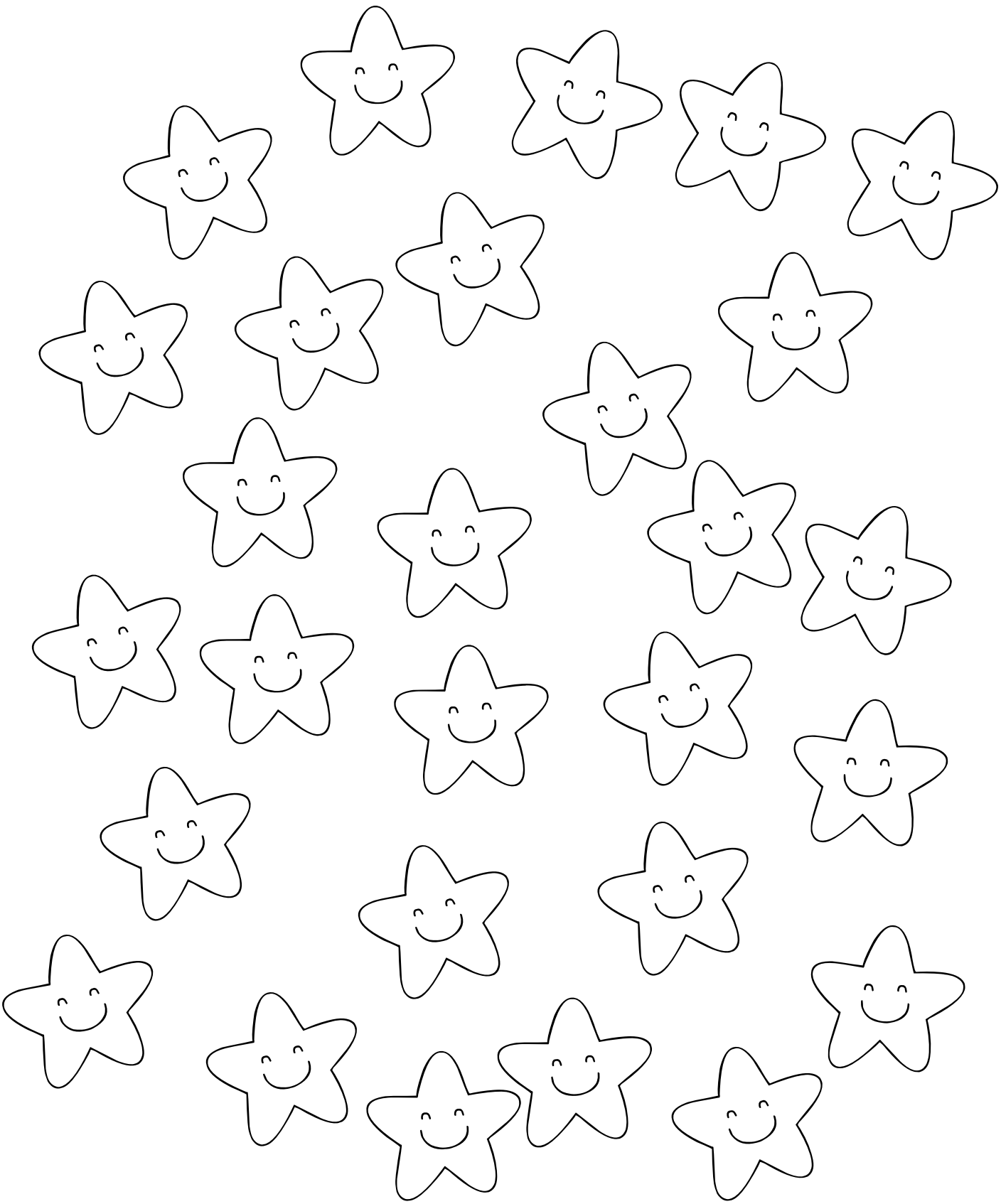
Comenta y colorea el dibujo del día y de la noche

Actividad 3 *¡A colorear!*

Comenta y colorea el dibujo del día y de la noche

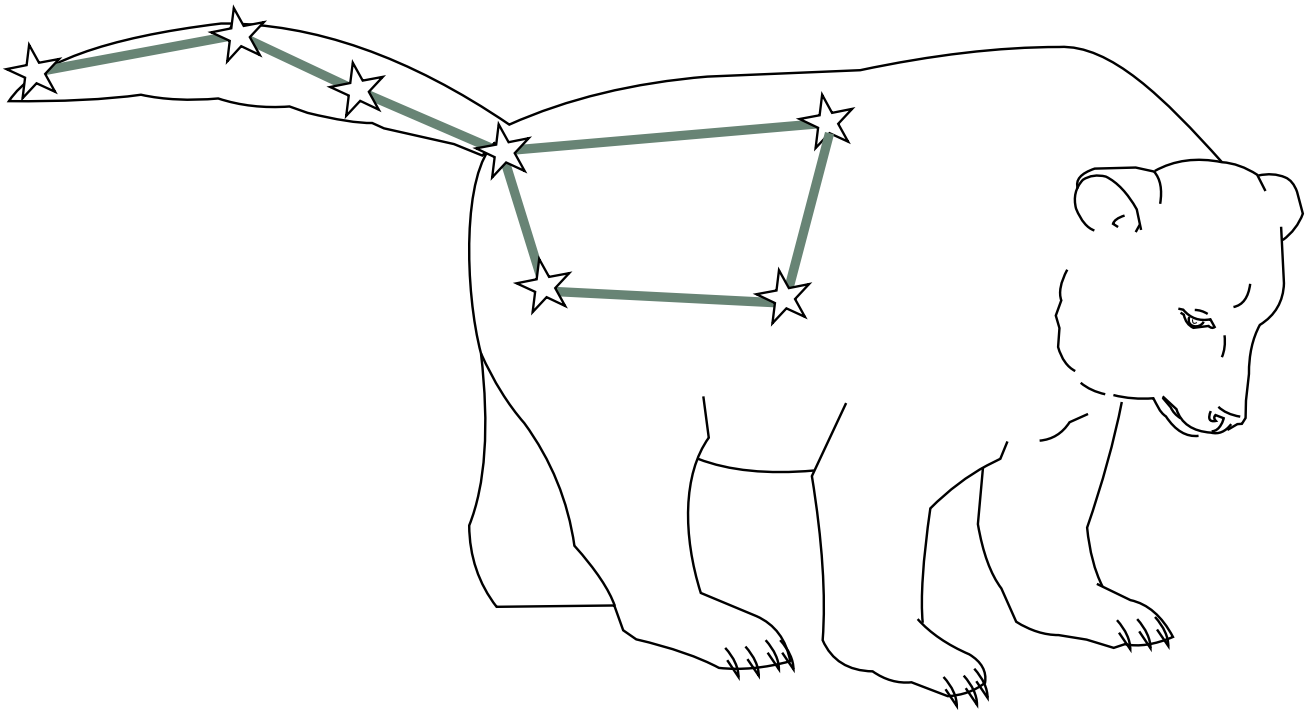
Actividad 3 *¡A colorear!*

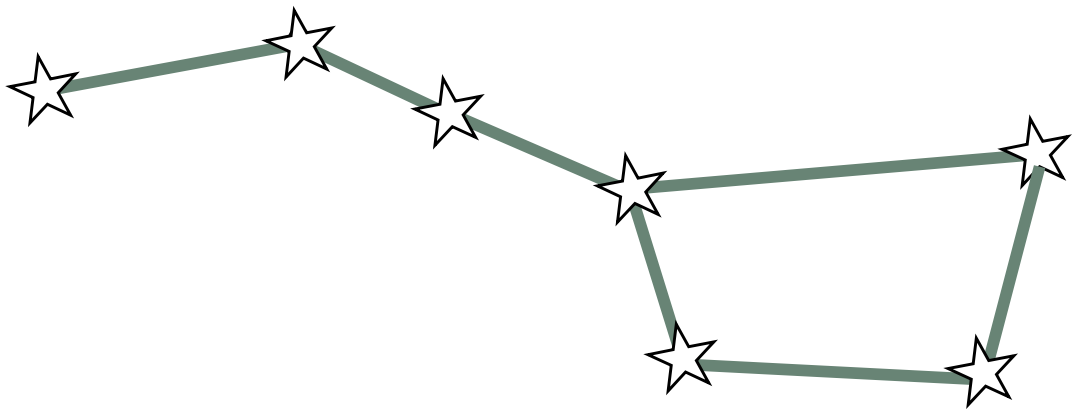
Pinta las estrellas de color rojo, azul, amarillo, blanco y naranja

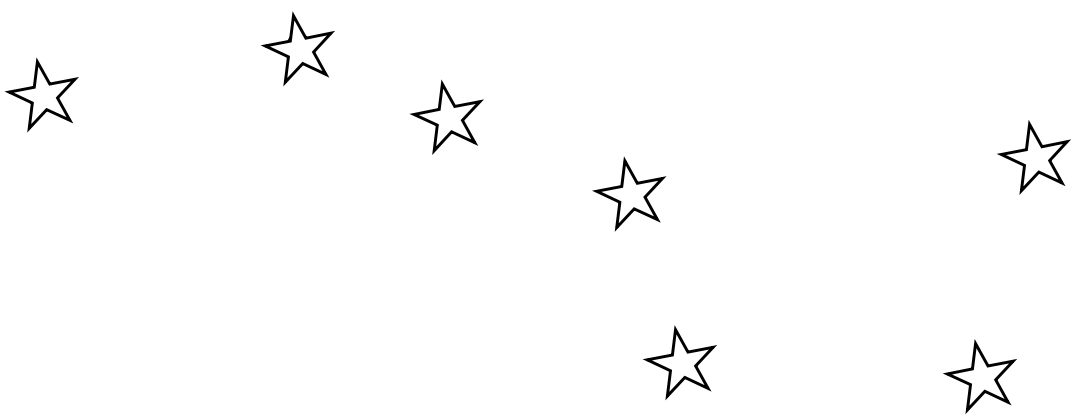


Actividad 4 *Constelaciones - La Osa Mayor*

El Carro de la Osa Mayor. Cuenta, pinta y une las estrellas

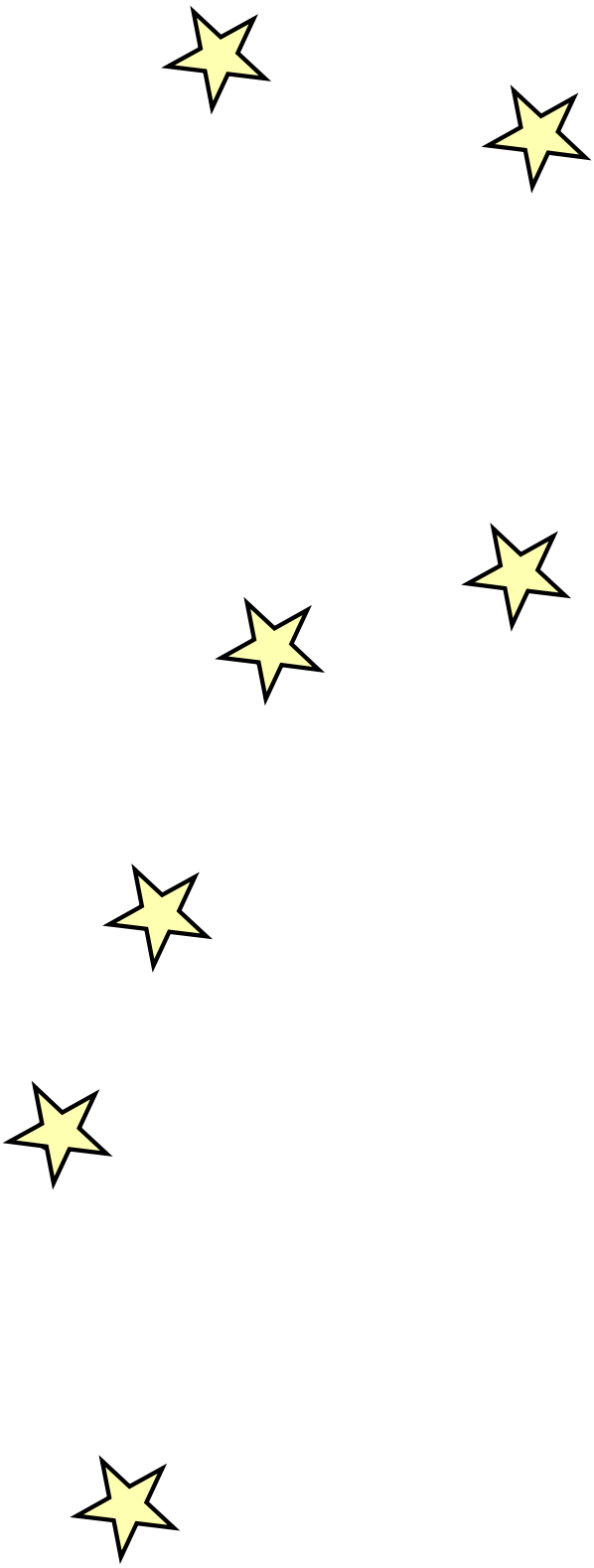






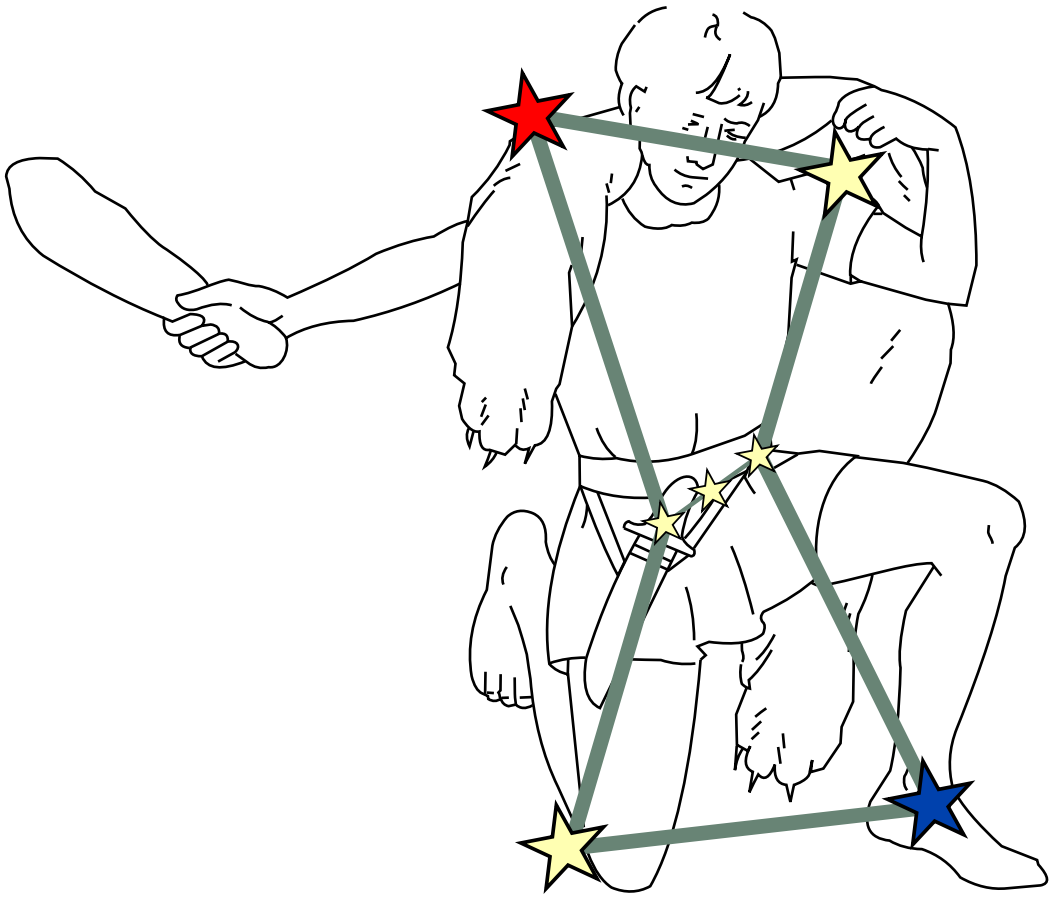
Actividad 4 *Constelaciones - La Osa Mayor*

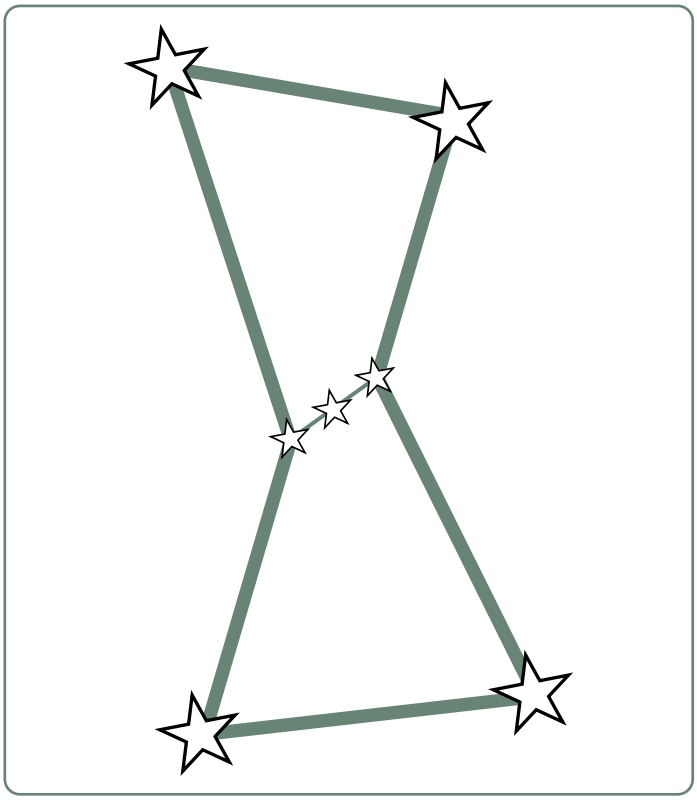
Coloca bolitas de plastilina amarilla encima de las estrellas y pega palillos uniendo las estrellas del carro de la Osa Mayor. Después, coloca todo sobre una cartulina negra.

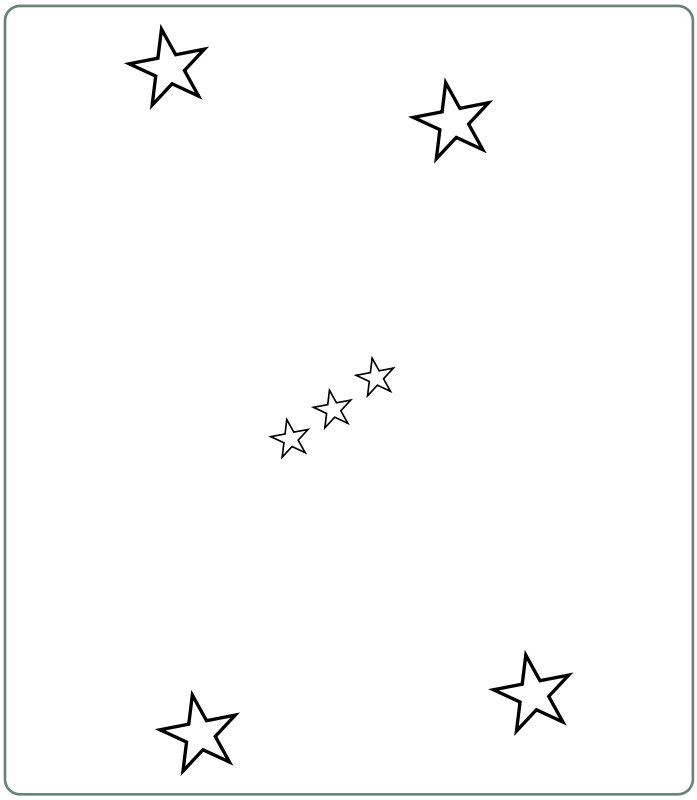


Actividad 4 *Constelaciones - Orión*

El cazador Orión. Cuenta y une las estrellas. Después píntalas manteniendo los colores del ejemplo.

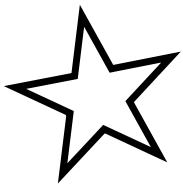


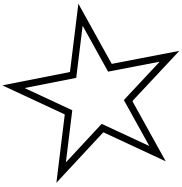


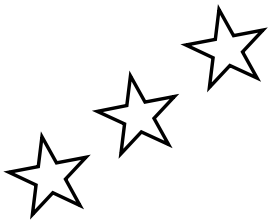


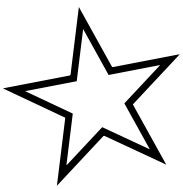
Actividad 4 *Constelaciones - Orión*

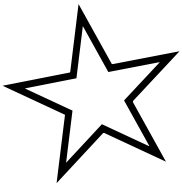
Coloca bolitas de plastilina (según el color de las estrellas) encima de las estrellas y pega palillos uniendo las estrellas del cazador Orión. Después, coloca todo sobre una cartulina negra.





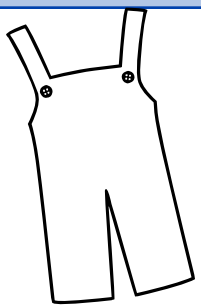
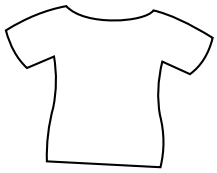
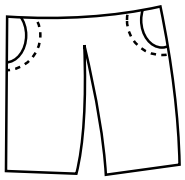




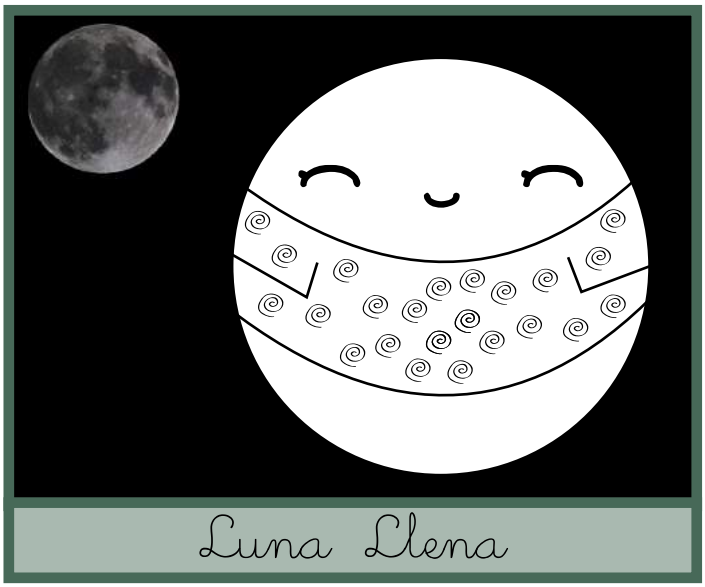


Actividad 5 *Los trajes de la Luna*

¿Qué ropa sueles utilizar? ¿Cada cuántos días te suelen cambiar la ropa? Colorea las prendas que aparecen debajo.

¿Sabías que la Luna también cambia de ropa? La Luna tiene cuatro trajes y podemos decir, que cambia de traje cada 7 días. Uno de los trajes es transparente, ¡para que no la veamos! Colorea la Luna y sus trajes.



Luna Llena

Luna Creciente

Luna Nueva

Luna Decreciente

Actividad 6 *Los planetas*

El Sistema Solar tiene 8 planetas.

Los planetas son: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

En el año 2006 la Unión Astronómica Internacional decidió quitar a Plutón de la lista de los planetas porque no cumplía los requisitos que tiene que tener un planeta para serlo; por eso, lo añadieron a la lista de los Planetas Enanos junto con Eris, Makemake, Haumea... que tienen los nombres muy raros y por eso le gustan mucho a Fugaz.

En la Unión Astronómica Internacional trabajan hombres y mujeres que saben mucho de Astronomía y que toman decisiones cuando hace falta poner un poco de orden en las cosas de ahí arriba.

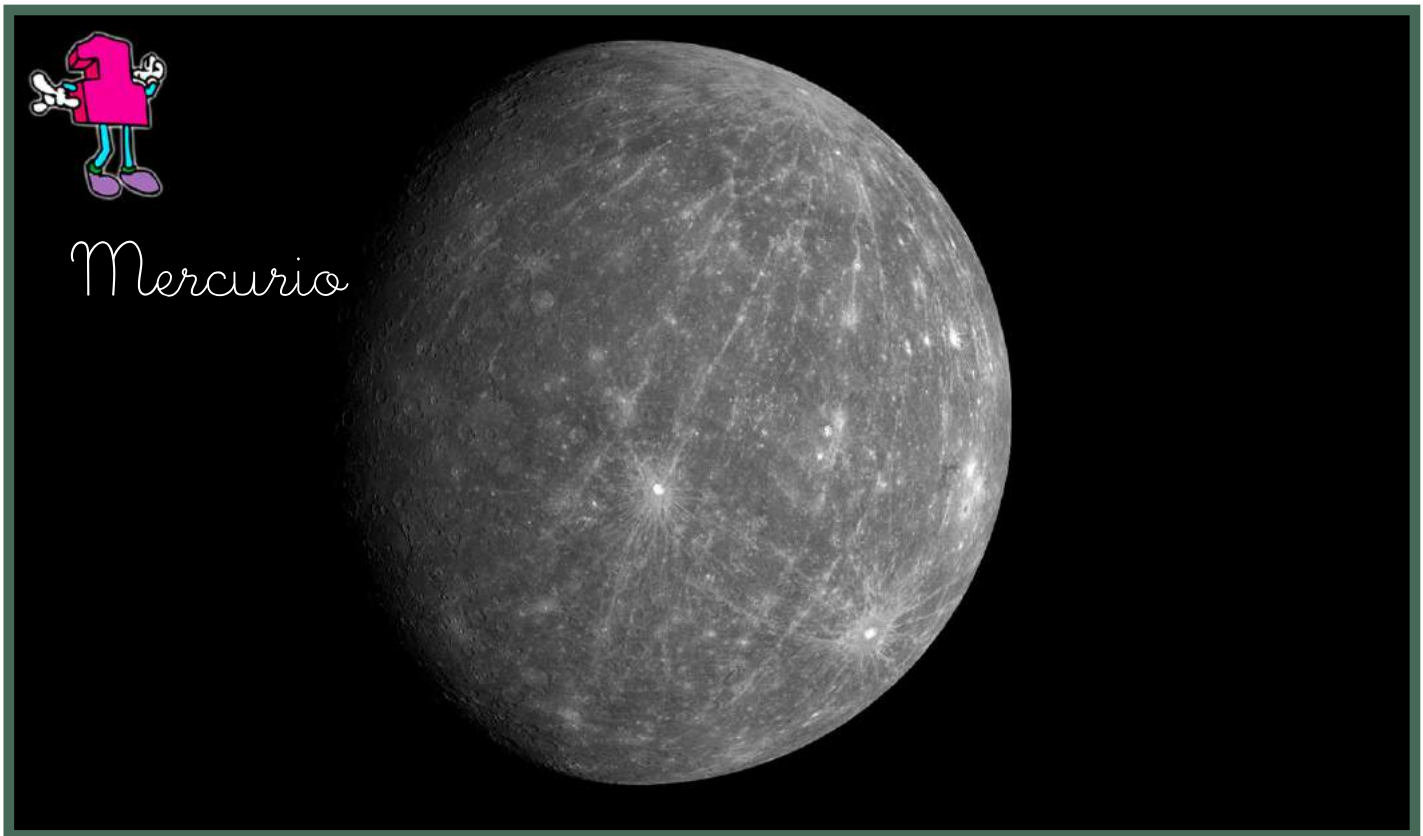
Curiosidad. Hay una cosa curiosa respecto a Plutón: su descubridor era de Illinois y se llamaba Clyde Tombaugh. Cuando quitaron a Plutón de la lista de los Planetas, en Chicago y en todo el estado de Illinois se decidió que seguiría siendo planeta, en honor a su descubridor. Cuando Fugaz se enteró de esto, nos pidió en el Planetario que lo mantuviéramos en el programa, porque Plutón era su amigo y le iba a echar mucho de menos... Es por esto que cuando nos visites verás a Plutón con el resto de los Planetas.

¡Pero recuerda! Plutón no ha desaparecido, ni ha explotado, ni se ha perdido... sigue orbitando por donde lo ha hecho siempre, lo único que ahora le llamamos Planeta Enano porque ahora sabemos que comparte su órbita con más planetas enanos.

A Fugaz le gusta mucho dibujar a los Planetas. En las siguientes fichas encontrarás las fotos de los planetas. Colorea los planetas teniendo en cuenta las fotos y crea tu propio dibujo

Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Mercurio



Color gris. Se parece mucho a la Luna y tiene muchos granos.

¡Ahora tú!

Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Venus

Color amarillo. Tiene muchas nubes y hace mucho calor.

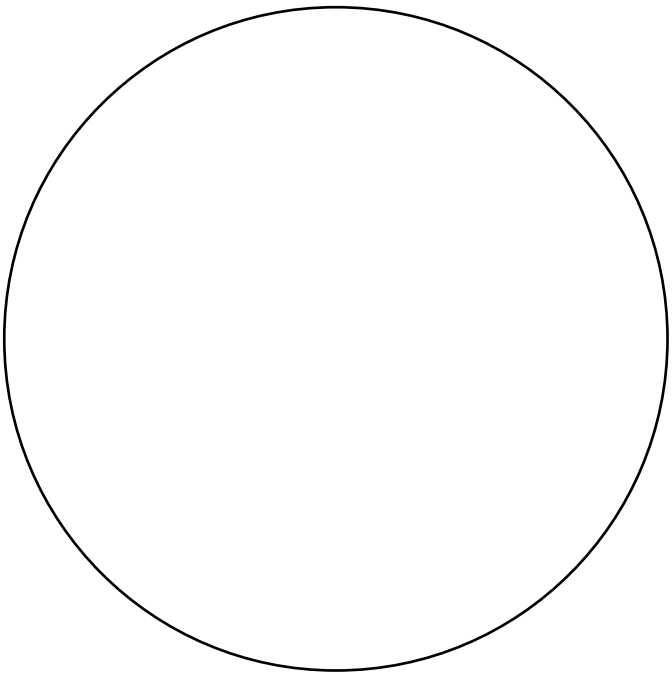
¡Ahora tú!

Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Tierra

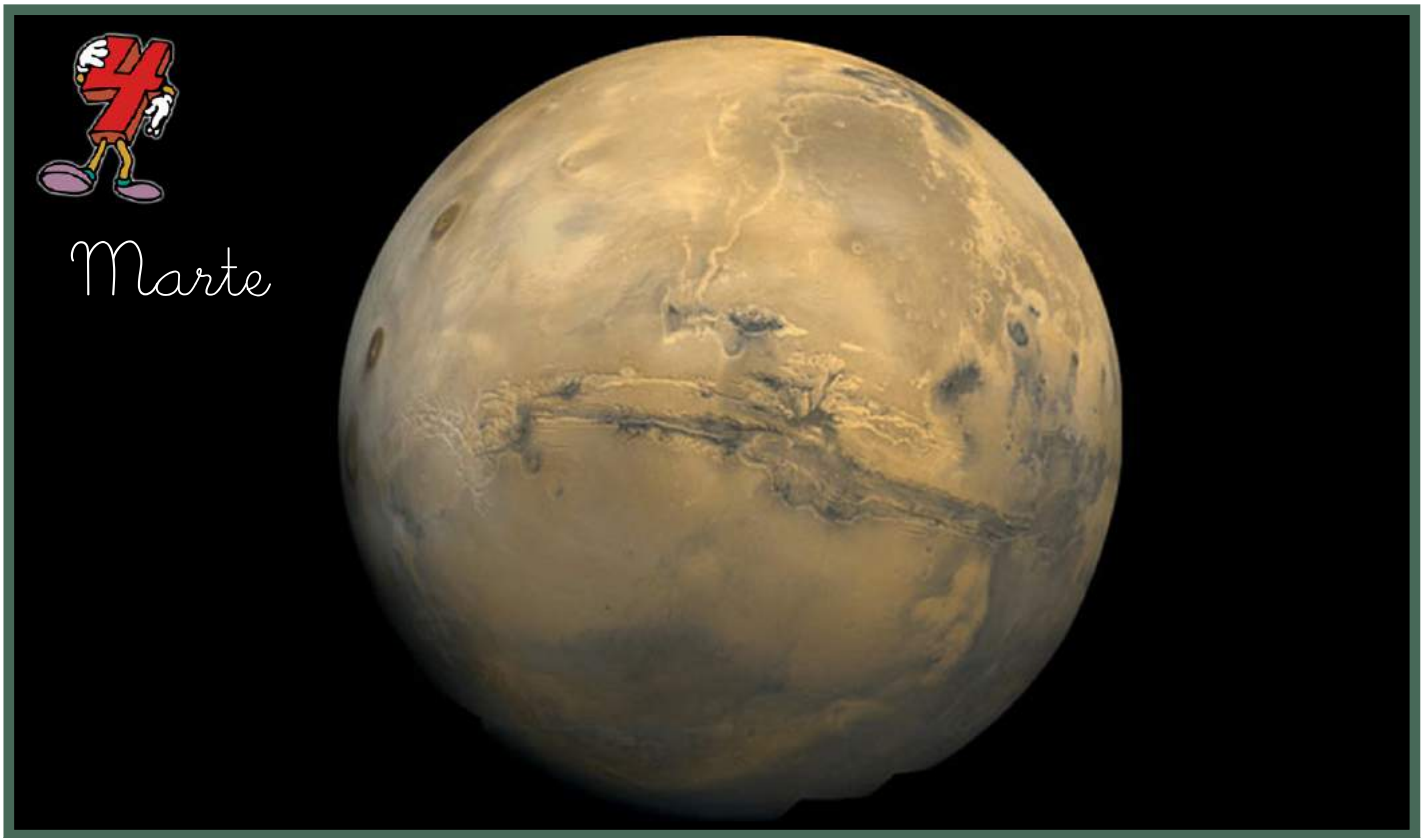
Color azul porque tiene mucha agua. También tiene aire, tierra y muchos seres vivos.

¡Ahora tú!



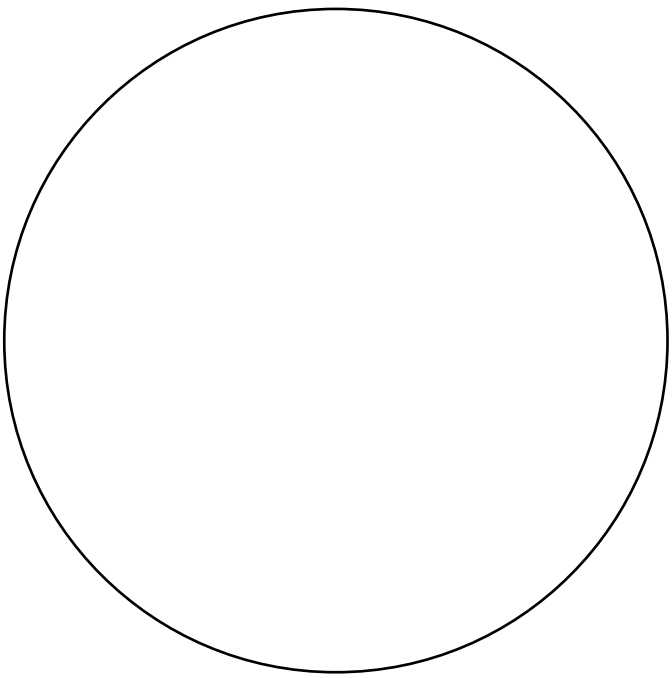
Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Marte



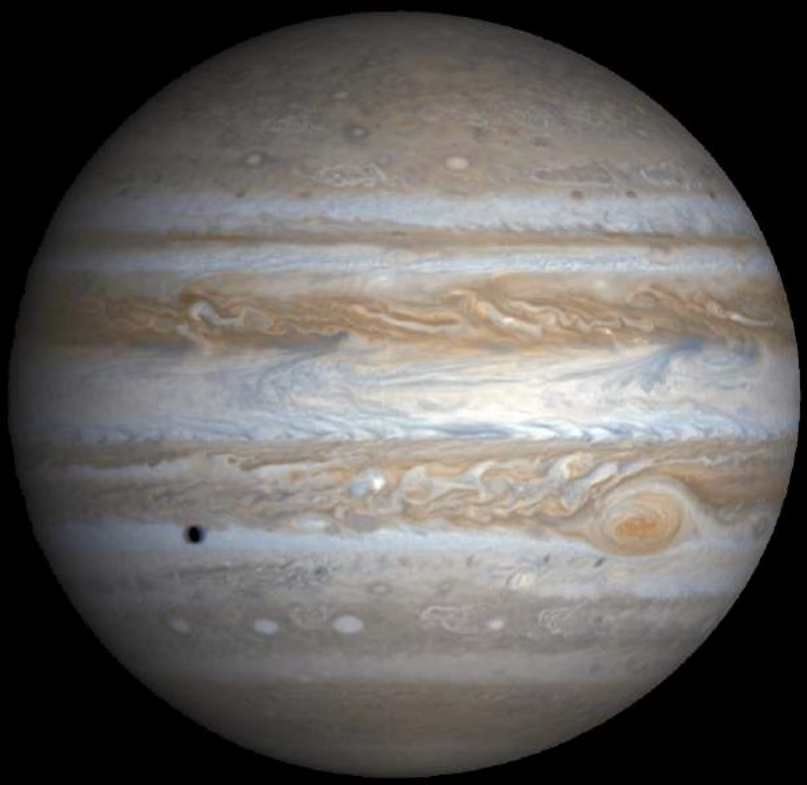
Color rojo. Tiene casquetes polares y es muy tímido.

¡Ahora tú!



Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Júpiter



Color naranja. Tiene una mancha roja. Es el más grande, está muy gordito y es un glotón.

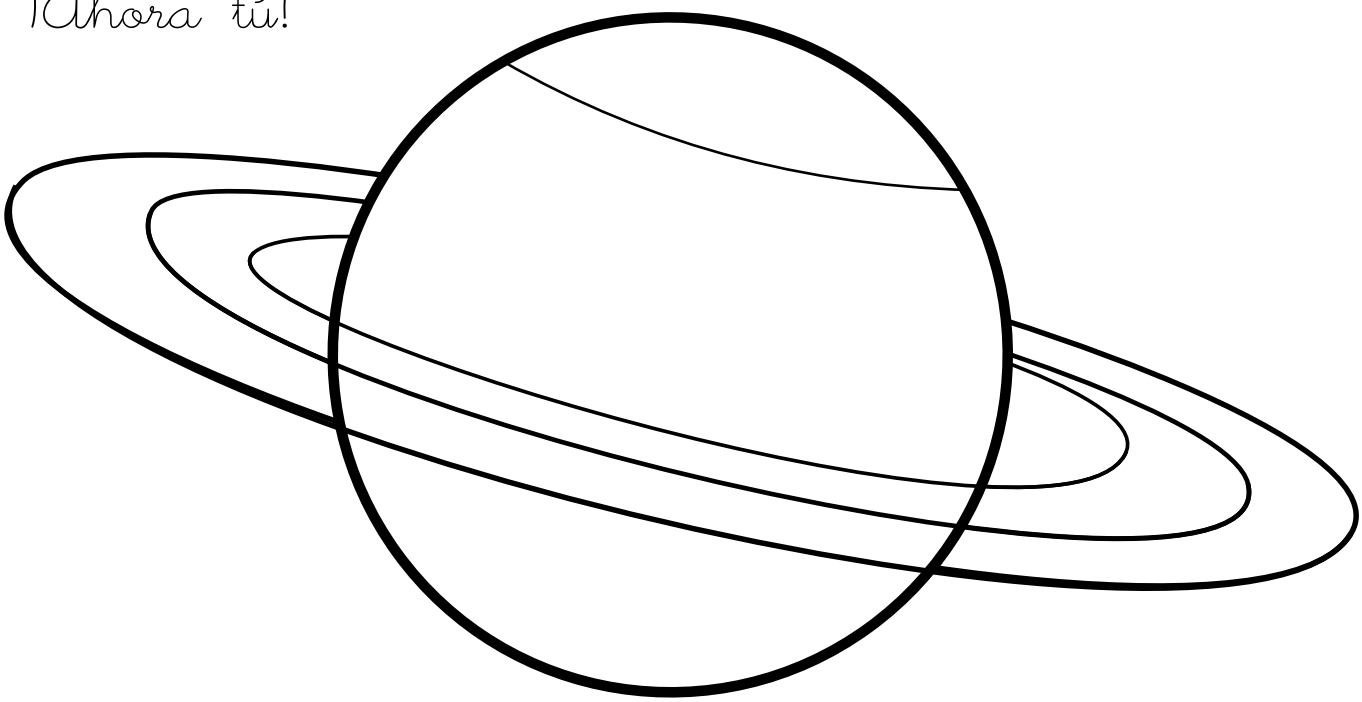
¡Ahora tú!

Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Saturno

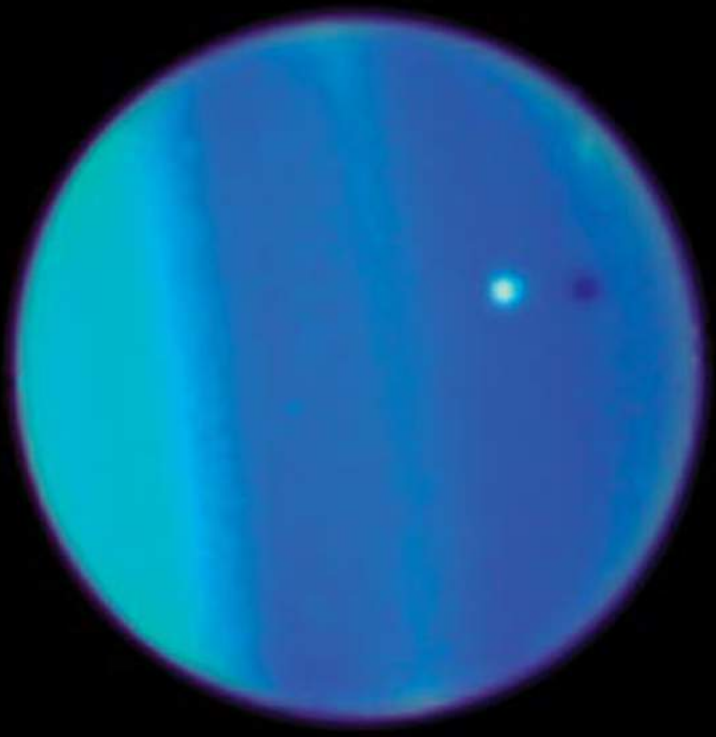
Color amarillo claro. Tiene muchos muchos anillos, flotaría en el agua y también es grande.

¡Ahora tú!



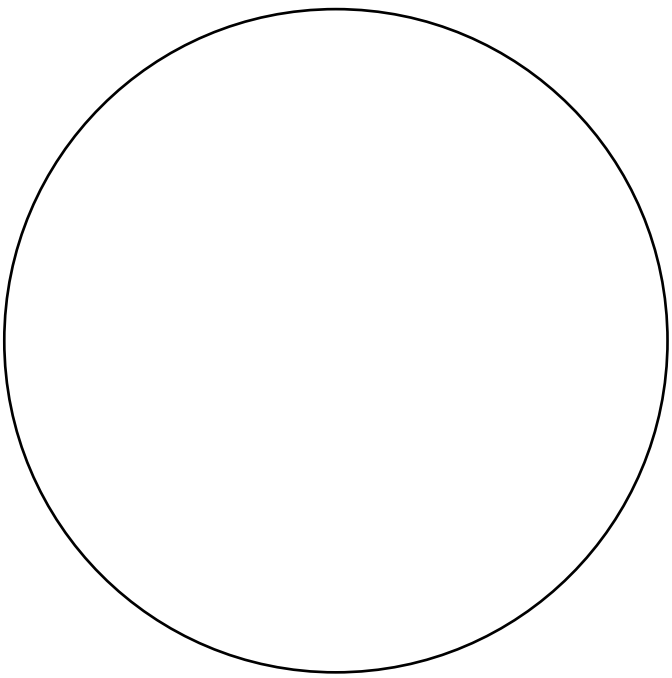
Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Urano



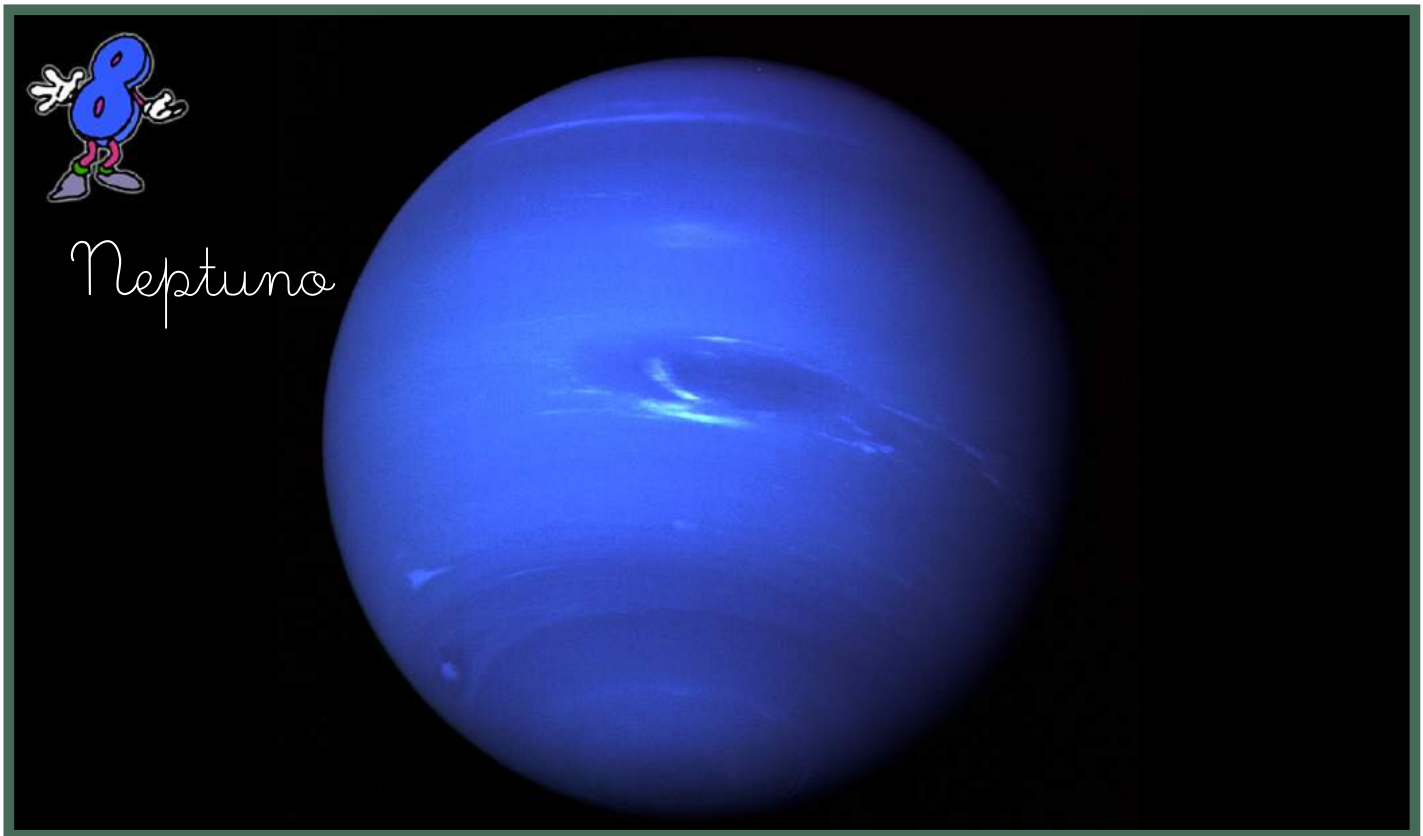
Color azul-verdoso. Tamaño mediano. Anillos sí, pero muy finos, menos que Saturno.

¡Ahora tú!



Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Neptuno



Color azul oscuro. Tamaño mediano. Anillos sí, pero muy finos, menos que Saturno.

¡Ahora tú!

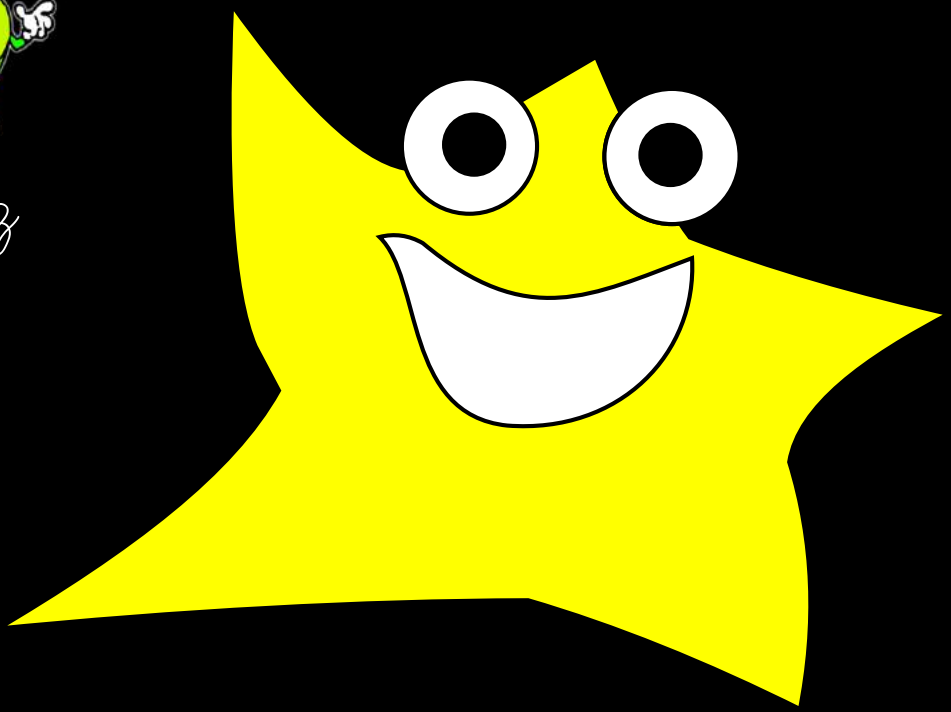
Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

¡No es un planeta! Dibuja una osa, como si fuera un peluche gigante que tiene mucho pelo.

¡Ahora tú!

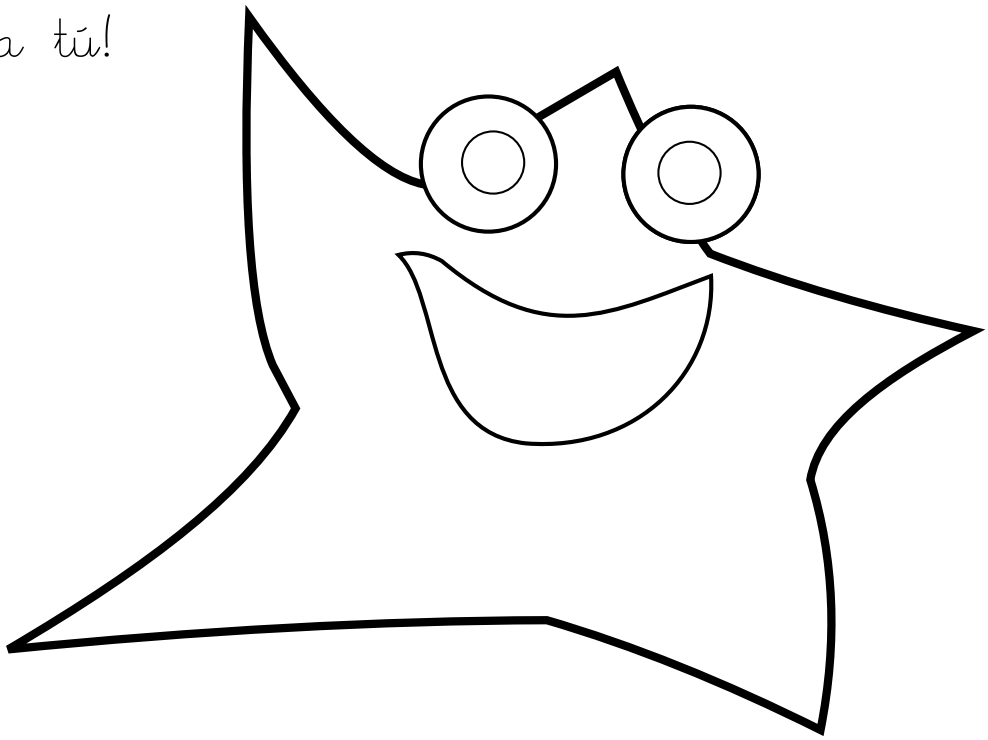
Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

Fugaz

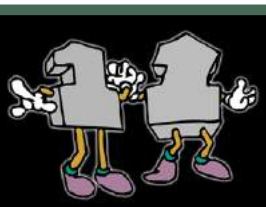


Amarillo fosforito. Es la estrella que nos enseña un montón de cosas en el Planetario.

¡Ahora tú!



Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*

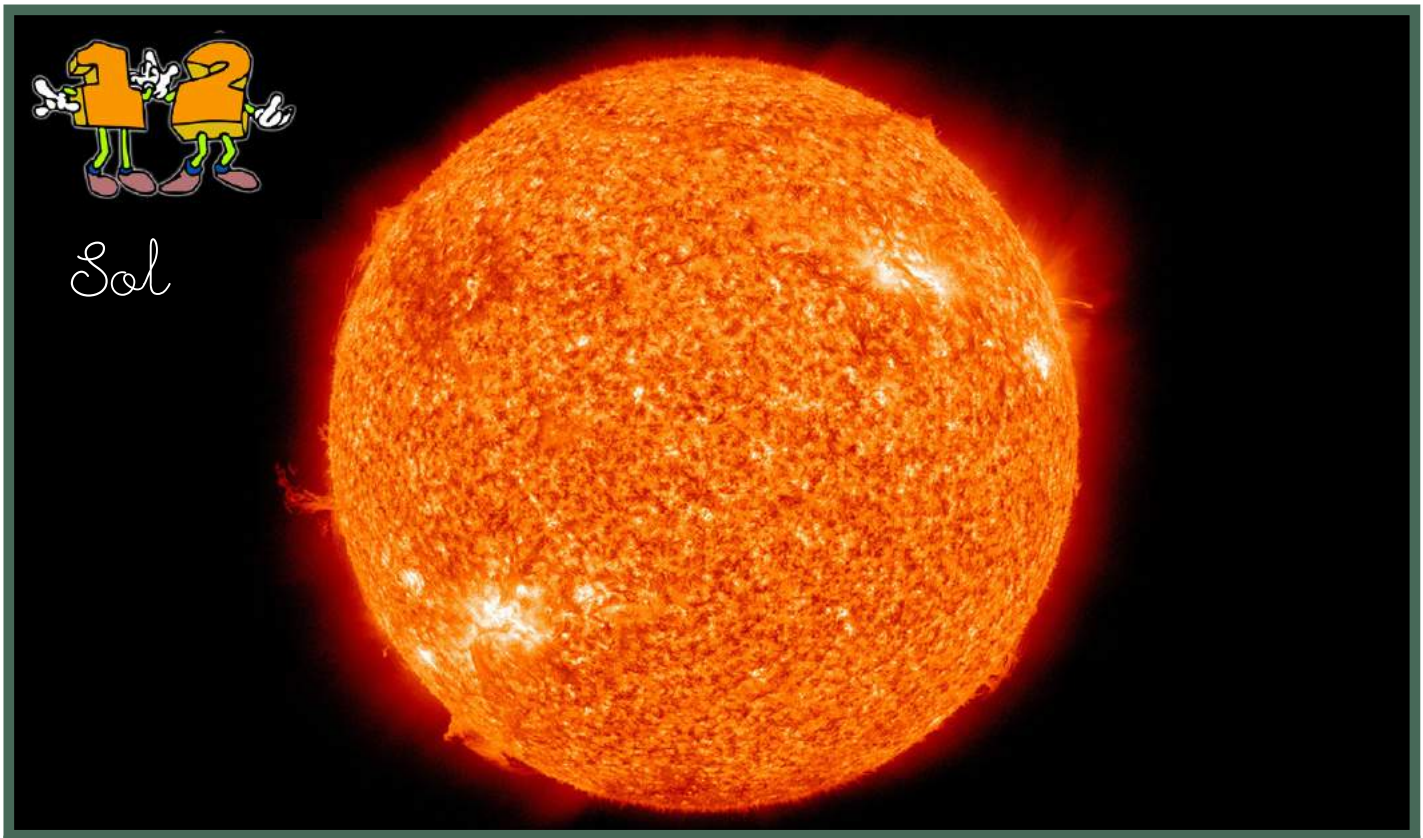


Luna

Color gris: Gris oscuro, gris claro... ahora lleva el traje de Luna Llena

¡Ahora tú!

Actividad 6 *El Sistema Solar de Fugaz*



Sol

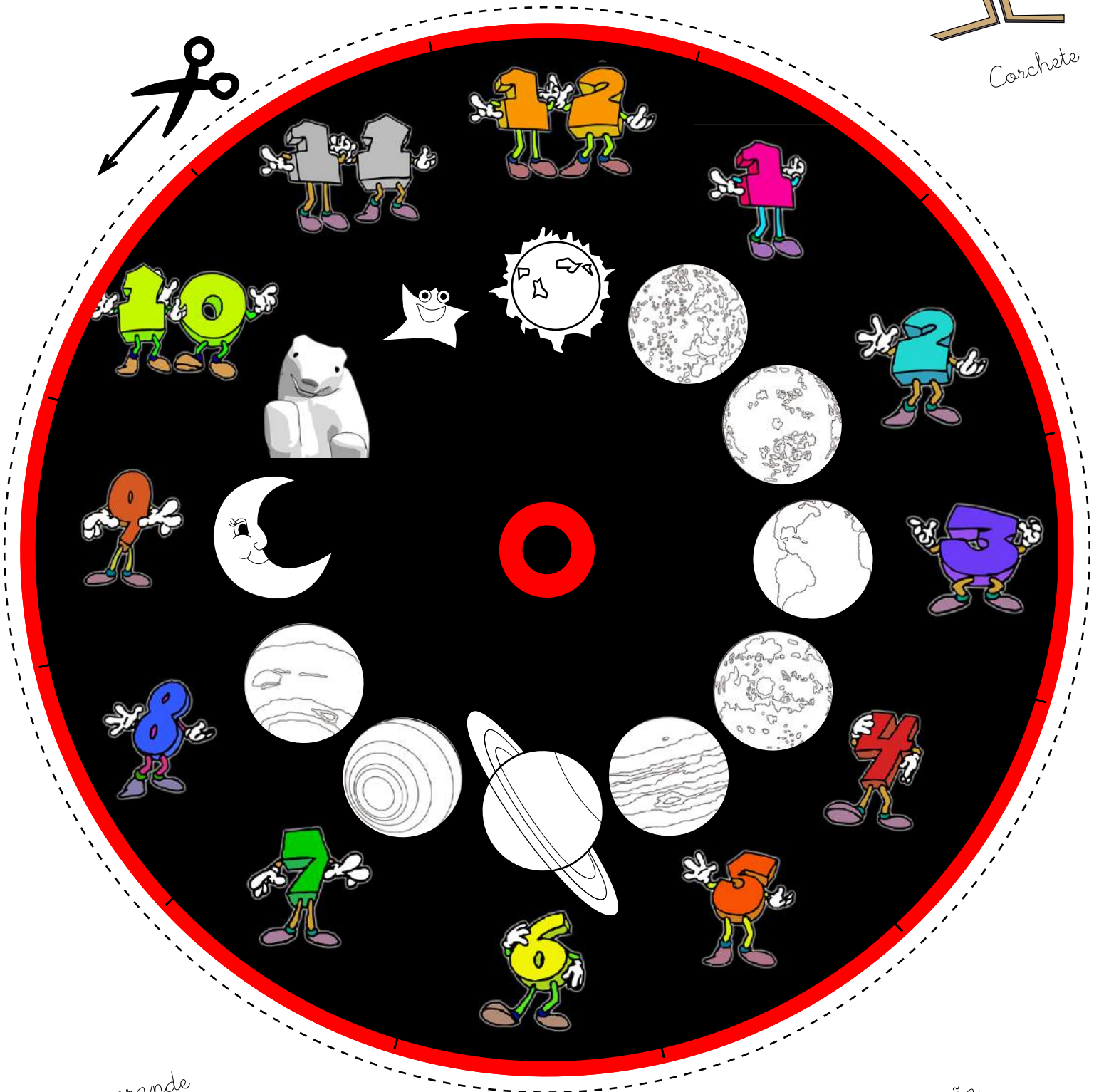
Amarillo oscuro. Es nuestra estrella. Nos da luz y calor.

¡Ahora tú!

Actividad 7 *El reloj de Fugaz*

Colorea los elementos que acompañan los números del reloj y las agujas.
Recorta el reloj y las agujas y coloca éstas últimas con una corchete.

Corchete

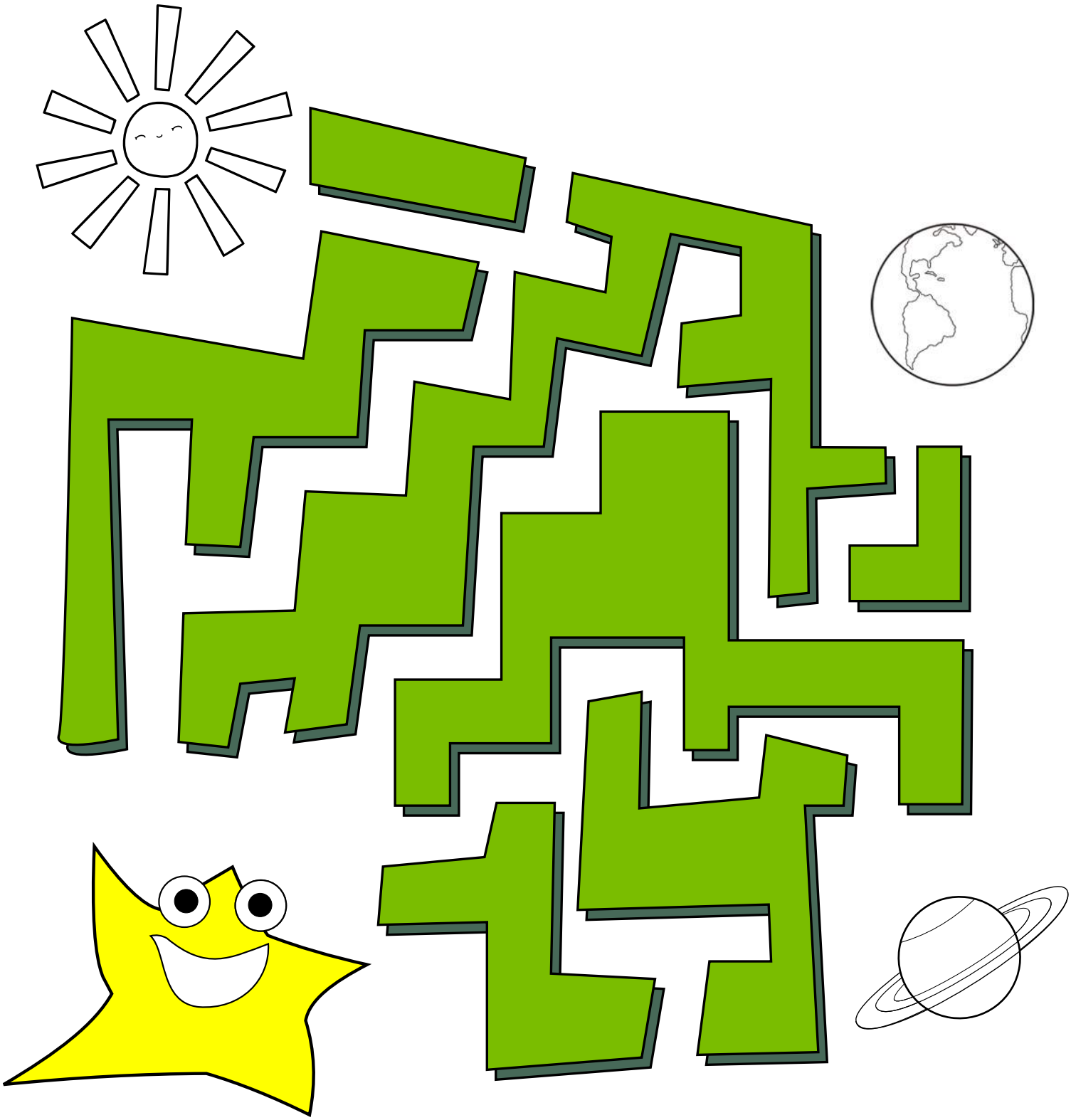


Aguja grande

Aguja pequeña

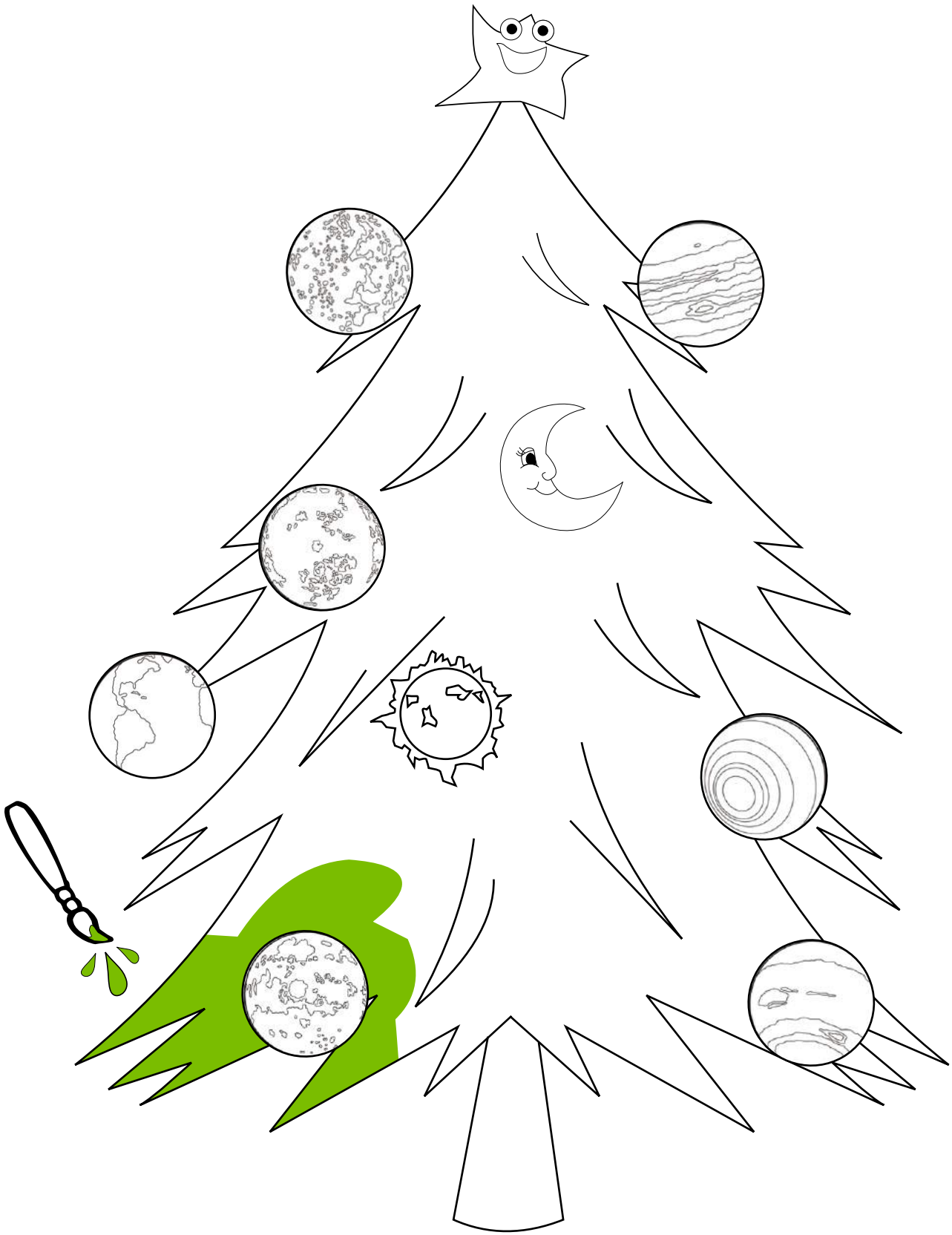
Actividad 8 *El laberinto de Fugaz*

Busca los caminos que debe recorrer Fugaz para llegar al Sol, a la Tierra y a Saturno.



Actividad 9 *El árbol de Navidad de Fugaz*

Colorea el árbol de Navidad de Fugaz

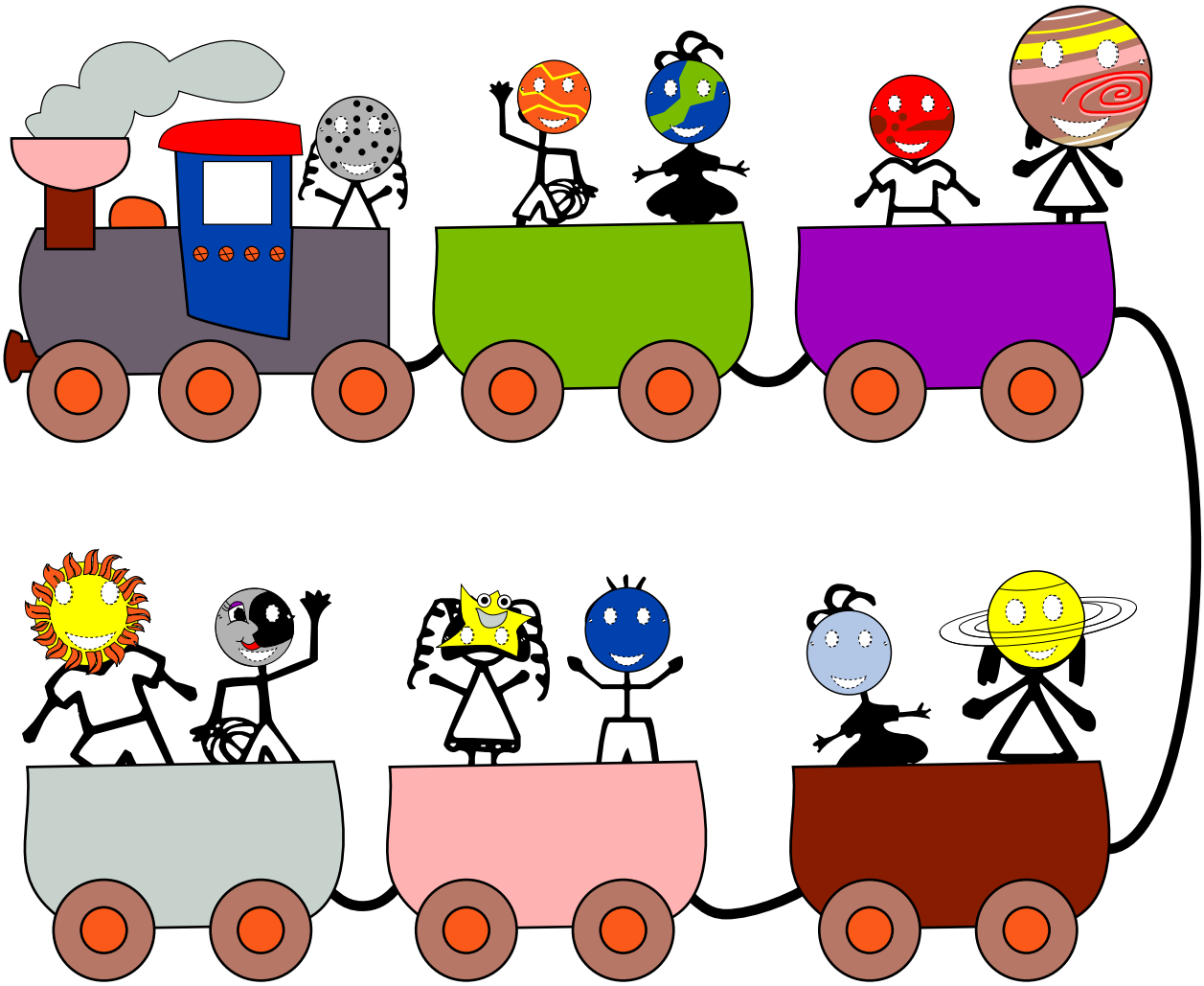


Actividad 10 *El tren del Sistema Solar*

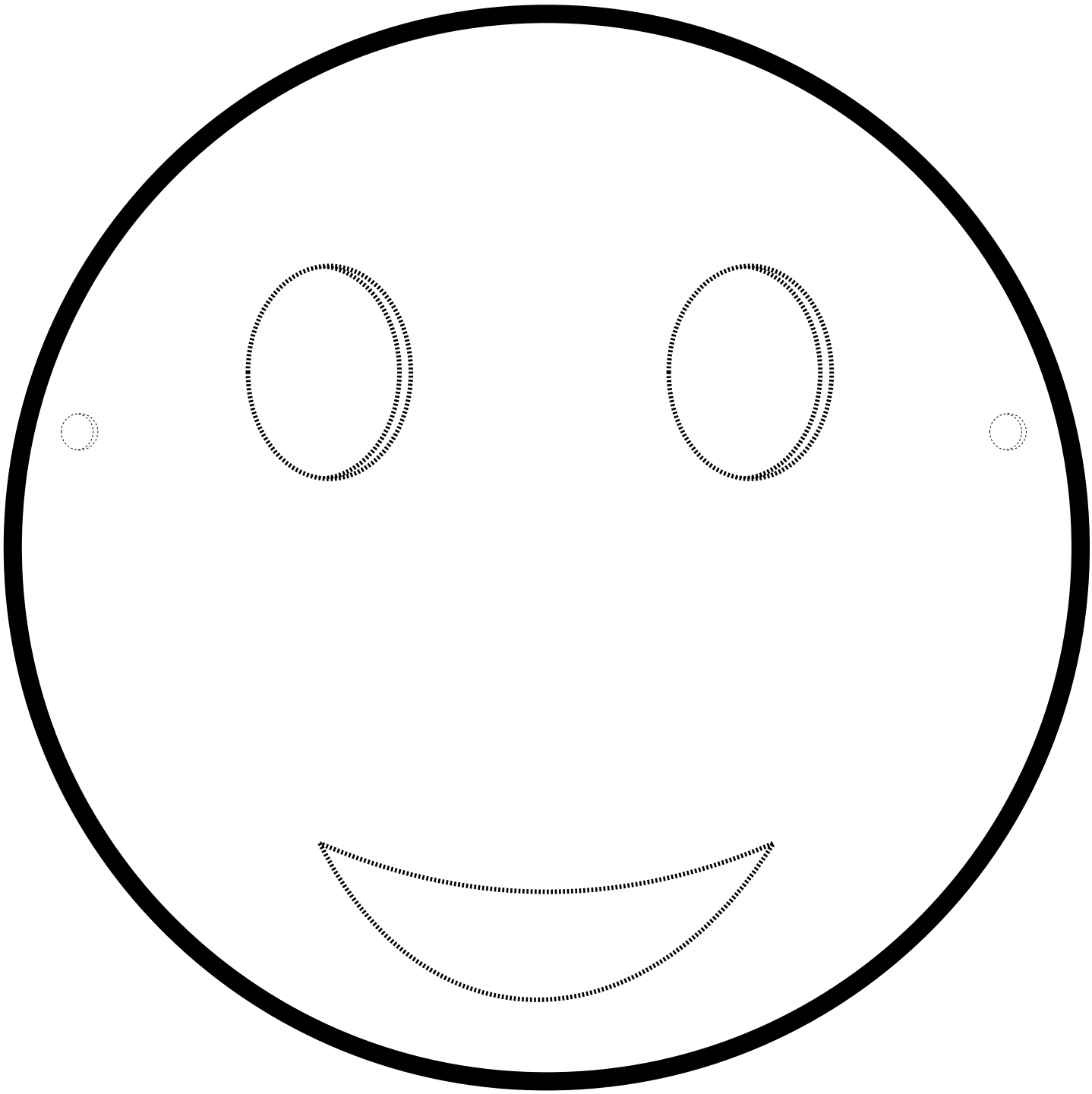
En las siguientes páginas encontrarás diferentes plantillas para realizar esta actividad: hay que imprimir las plantillas sobre cartulina y los niños/as deberán pintarlas con ceras a su gusto.

Asignaremos a cada niño/a el planeta que tiene que pintar y nos aseguraremos de que se realicen las máscaras de todos los planetas, de la Luna, del Sol y de Fugaz.

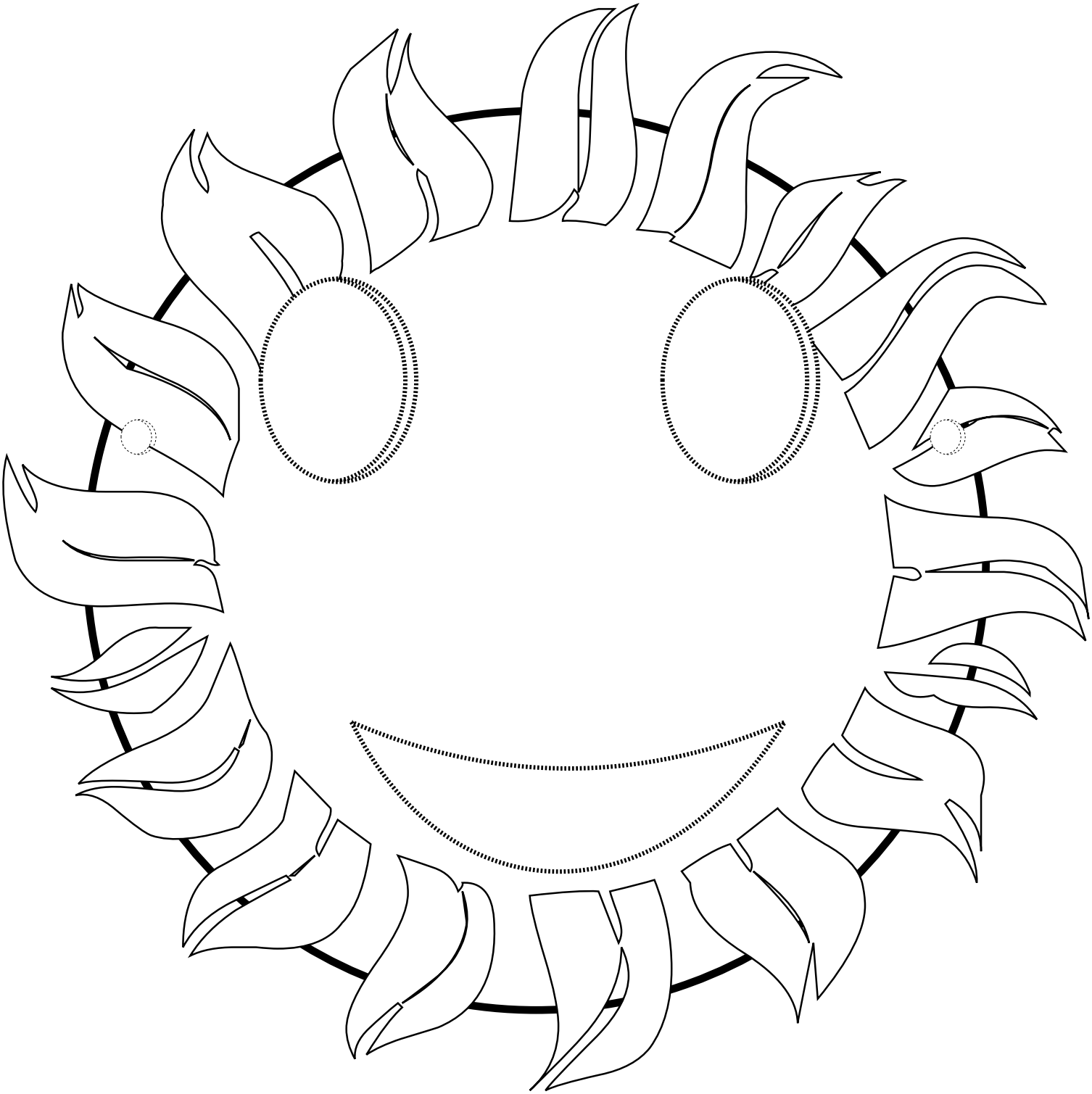
Cuando cada niño tenga su careta, formaremos el Tren del Sistema Solar en clase. Los niños y niñas se colocarán uno detrás de otro y podemos ordenar el orden de los vagones del tren de diferentes maneras: según la cercanía de los planetas al Sol, según el tamaño de los Planetas...



Plantilla para caretas de los planetas

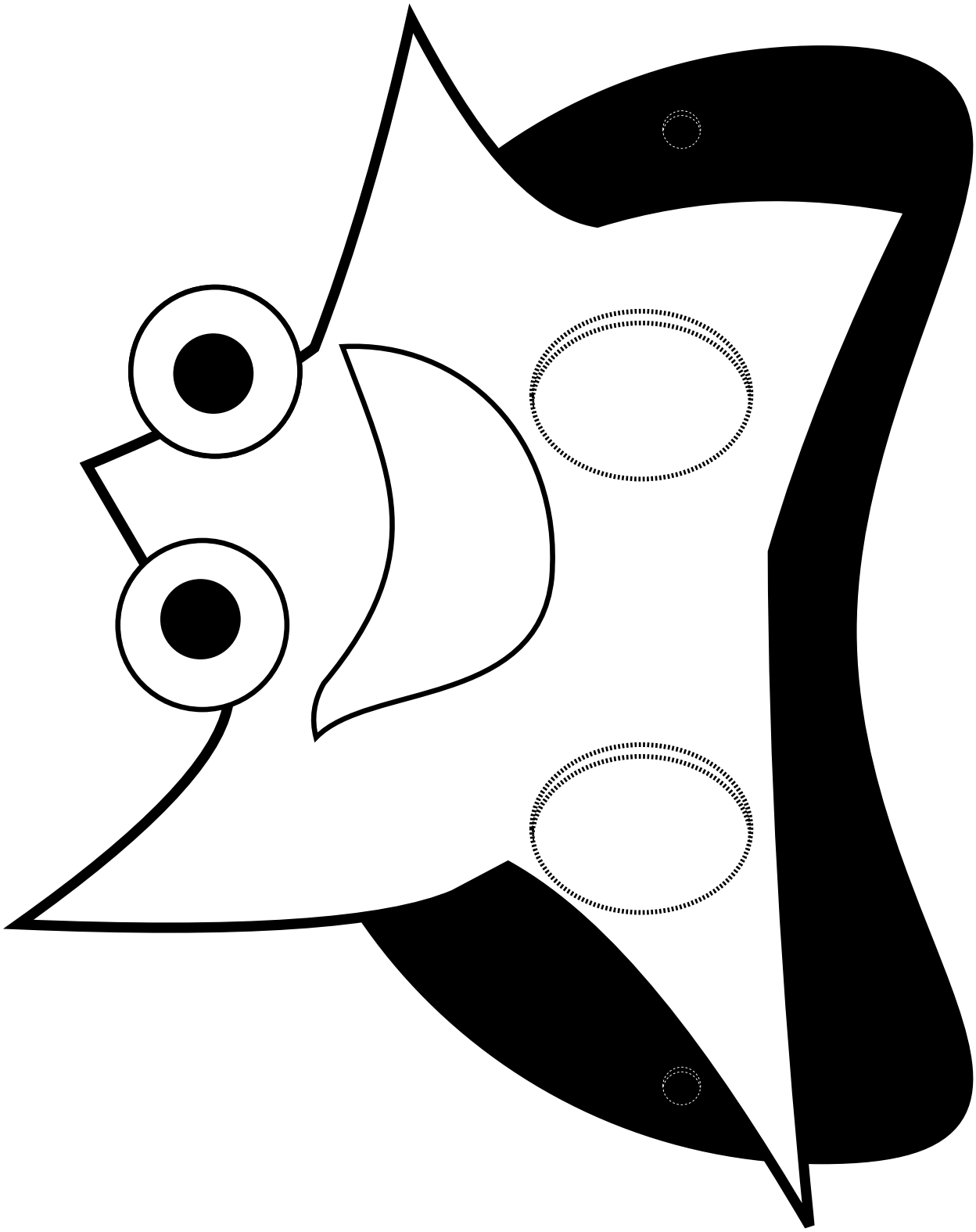


Plantilla para careta Sol



Plantilla para careta Luna

Plantilla para careta de Fugaz



planetario de pamplona

www.escuela.pamplonetario.org
www.pamplonetario.org

Las actividades de divulgación y educación científica del Planetario de Pamplona cuentan con el impulso de laObra Social "la Caixa" y la Fundación Caja Navarra

Este obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0
http://creativecommons.org/choose/?lang=es_ES