ARCONES ASTRONOMICOS

NIVEL INICIAL

Cuento / propuestas/
recursos/ actividades

Una de Piratas

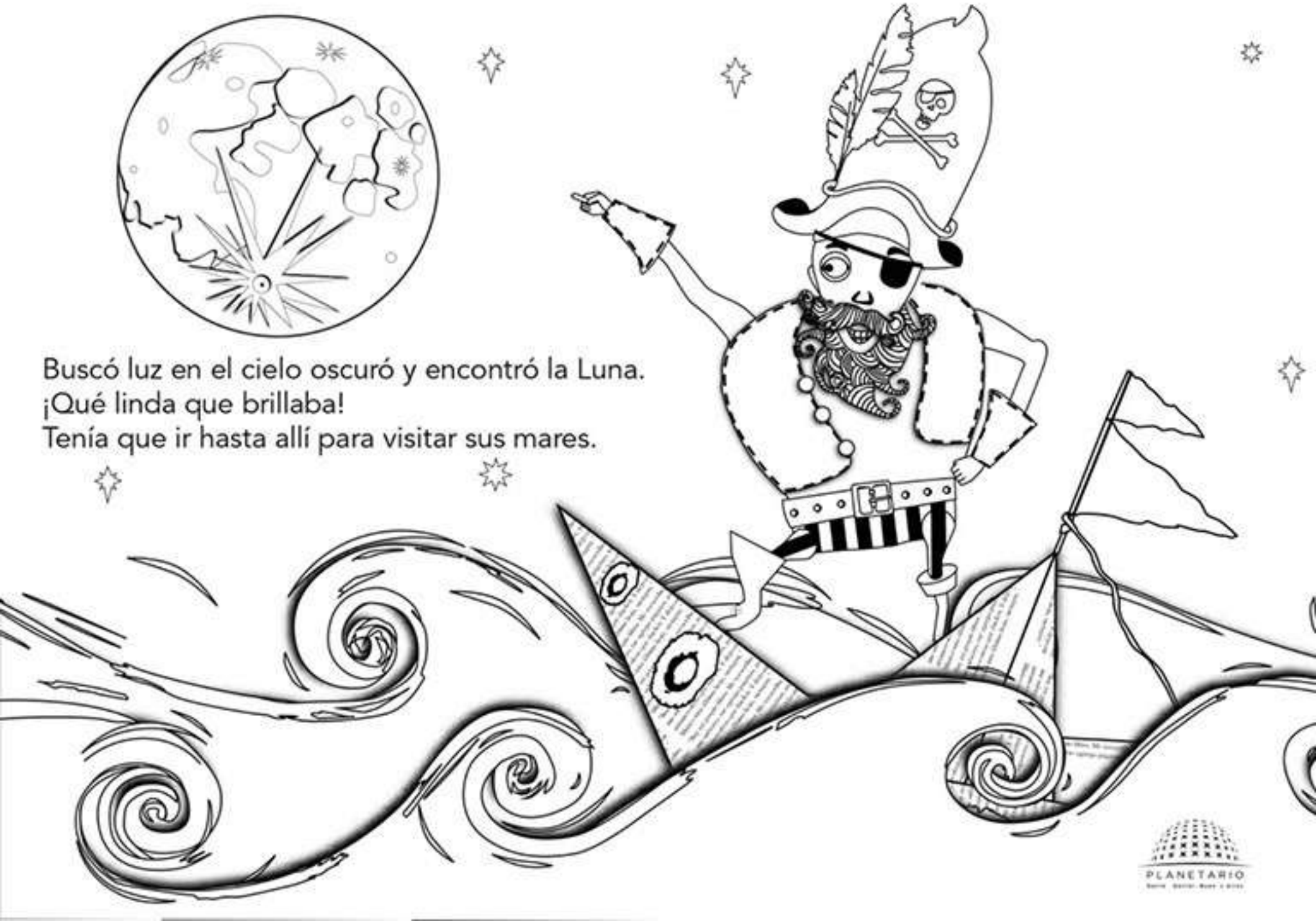
PLANETARIO
Galileo Galilei · Buenos Aires

Había una vez un Pirata que navegaba
por los siete mares buscando la luz del Sol

PLANETARIO

Después de mucho tiempo se quedó dormido y la noche lo alcanzó.

¡QUE MIEDO QUE TENÍA!!

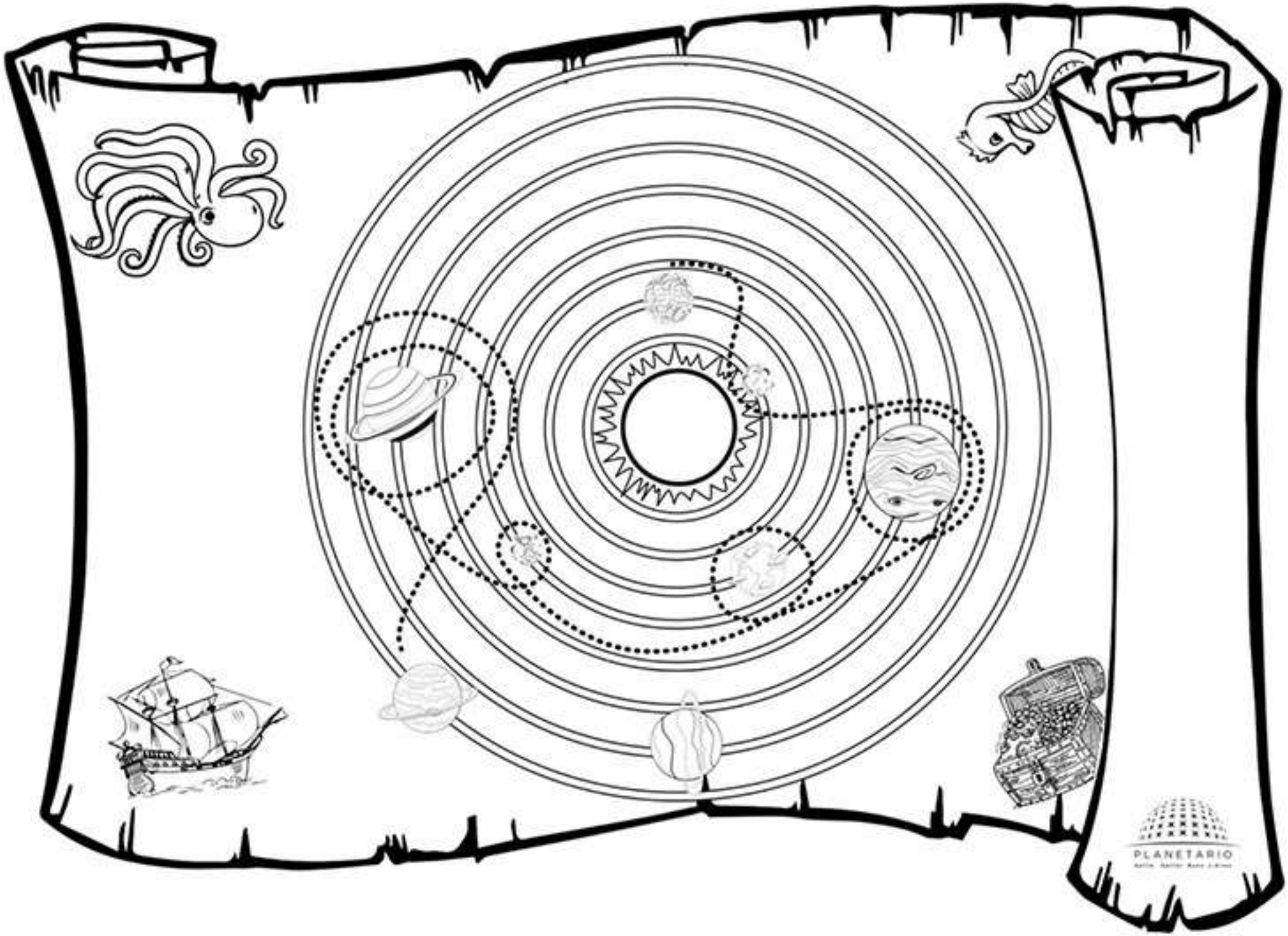


Buscó luz en el cielo oscuró y encontró la Luna.
¡Qué linda que brillaba!
Tenía que ir hasta allí para visitar sus mares.

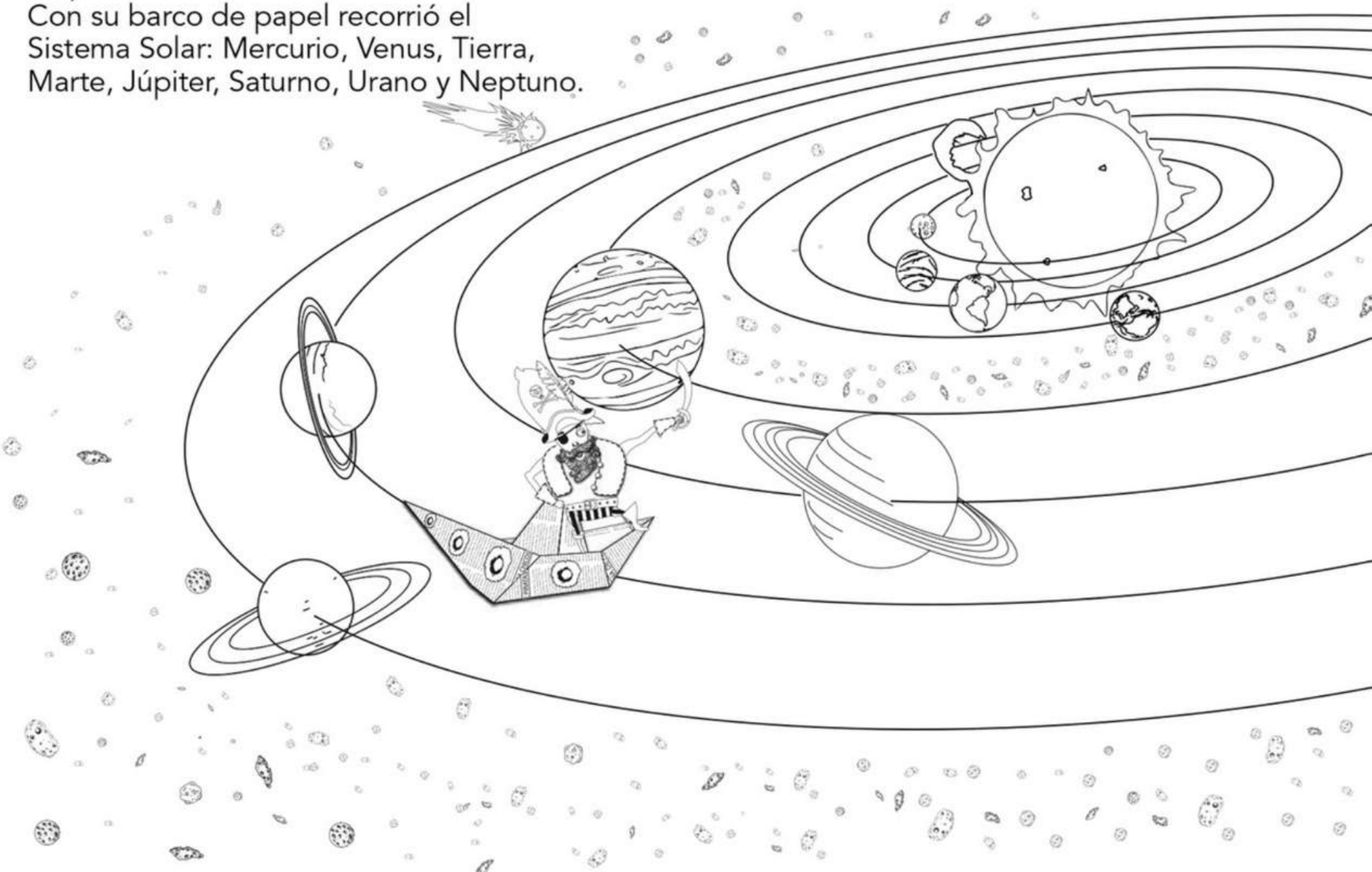
Caminó como un astronauta.
Vió sus montañas, sus cráteres y sus mares sin agua.
¡Qué sorpresa se llevó al ver aparecer la Tierra en el cielo de la Luna!

De repente encontró un mapa y quiso saber qué había en él...

PLANETARIO


PLANETARIO

Tomó el mapa de los planetas y quiso empezar una nueva aventura.
Con su barco de papel recorrió el Sistema Solar: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.



¡Qué lejos había llegado!

Y qué oscuro estaba todo

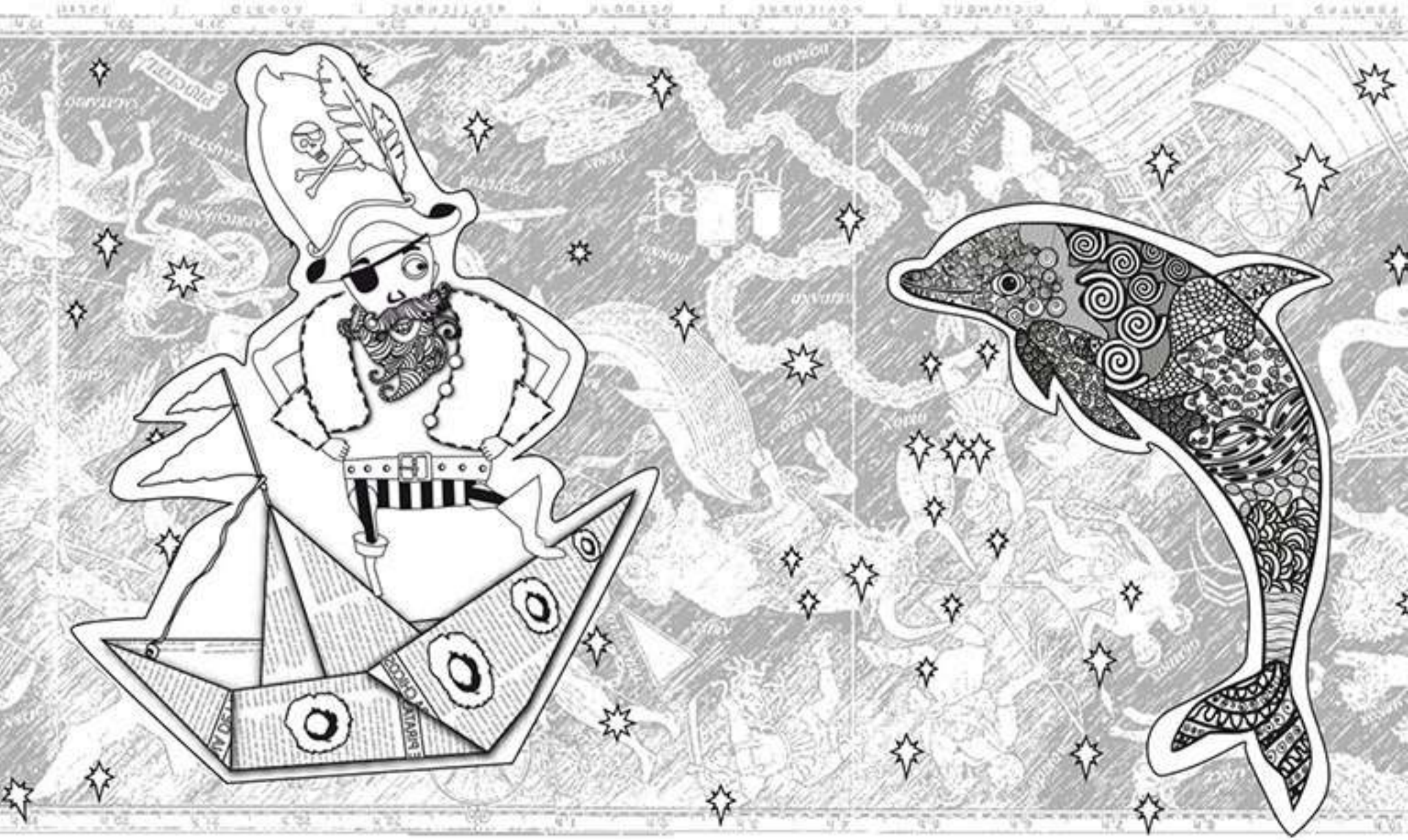
De repente un
miedo miedoso lo atrapó
y el Pirata se puso a llorar.

Fue en ese momento
que un nuevo
mapa
apareció

Esta vez con
estrella y dibujos

¡Eran las constelaciones!

PLANETARIO



Un Mapa del cielo era lo ideal para buscar luz en el Universo, lo que no imaginó es que entre las estrellas iba a encontrar un nuevo amigo.

PLANETARIO

Buscando luz en el Universo
se encontró con **Hidra,**
la constelación más peligrosa
de todas.
Después de mucho luchar,
logró domarla y la ubicó
entre las estrellas para que
ocupe su lugar en el cielo.

¡Bravo Pirata!

PLANETARIO

Rodeado de astros, el Pirata comprendió que

ya no tenía miedo.

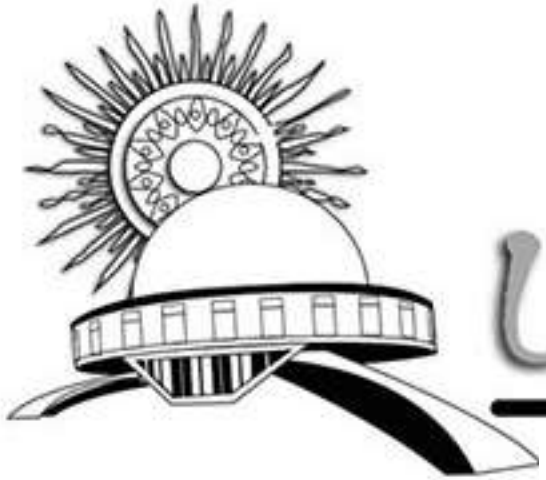
Las estrellas son soles lejanos y las podía encontrar en su mapa del cielo. El Universo está repleto de luz y de lugares fantásticos para descubrir.

Y así termina la historia de este Pirata aventurero que navega por los mares de la Tierra y ...

el Universo entero.

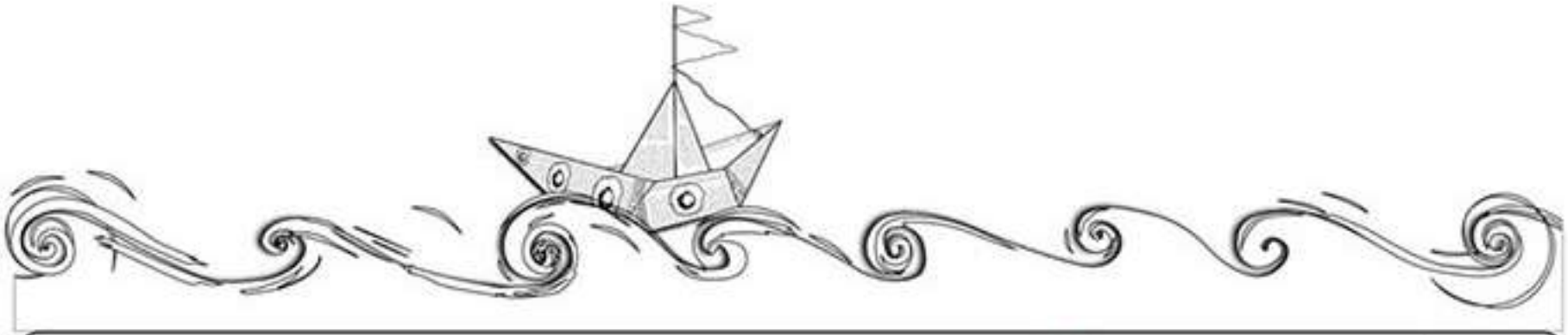
PLANETARIO
Galileo Galilei · Buenos Aires

PLANETARIO
Galileo Galilei - Buenos Aires



Una de piratas

Actividades



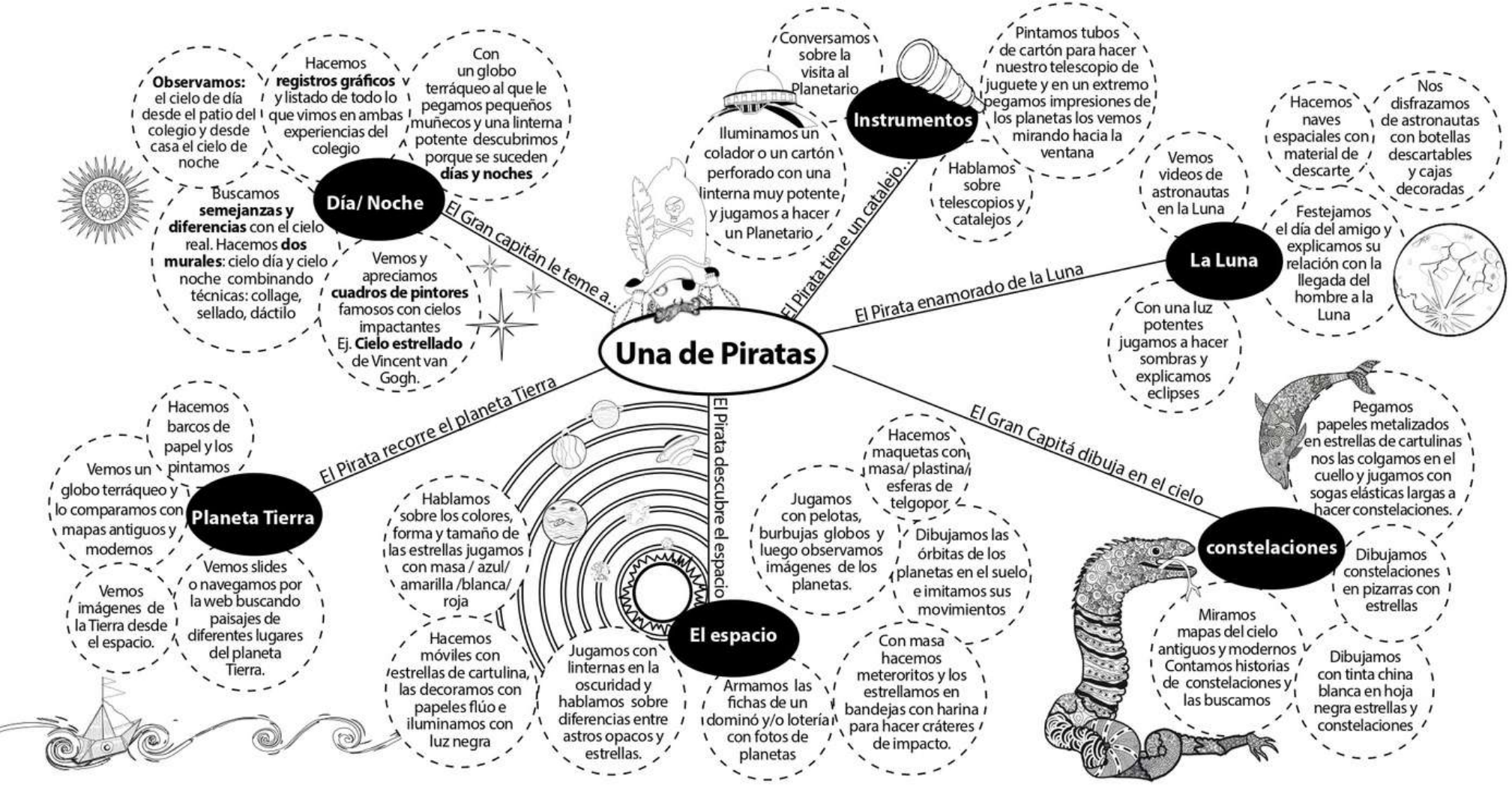
Para: Dibujar | Recortar | Pegar

Planetario de la Ciudad de Buenos Aires Galileo Galilei
Av. Sarmiento y B. Roldán - Tel. 4772-9265 / 4771-6629 - e-mail: planetario@buenosaires.gob.ar

Viajamos por el Universo en un barco de papel

Visitamos el Planetario para ver UNA DE PIRATAS o leemos y coloreamos el cuento.

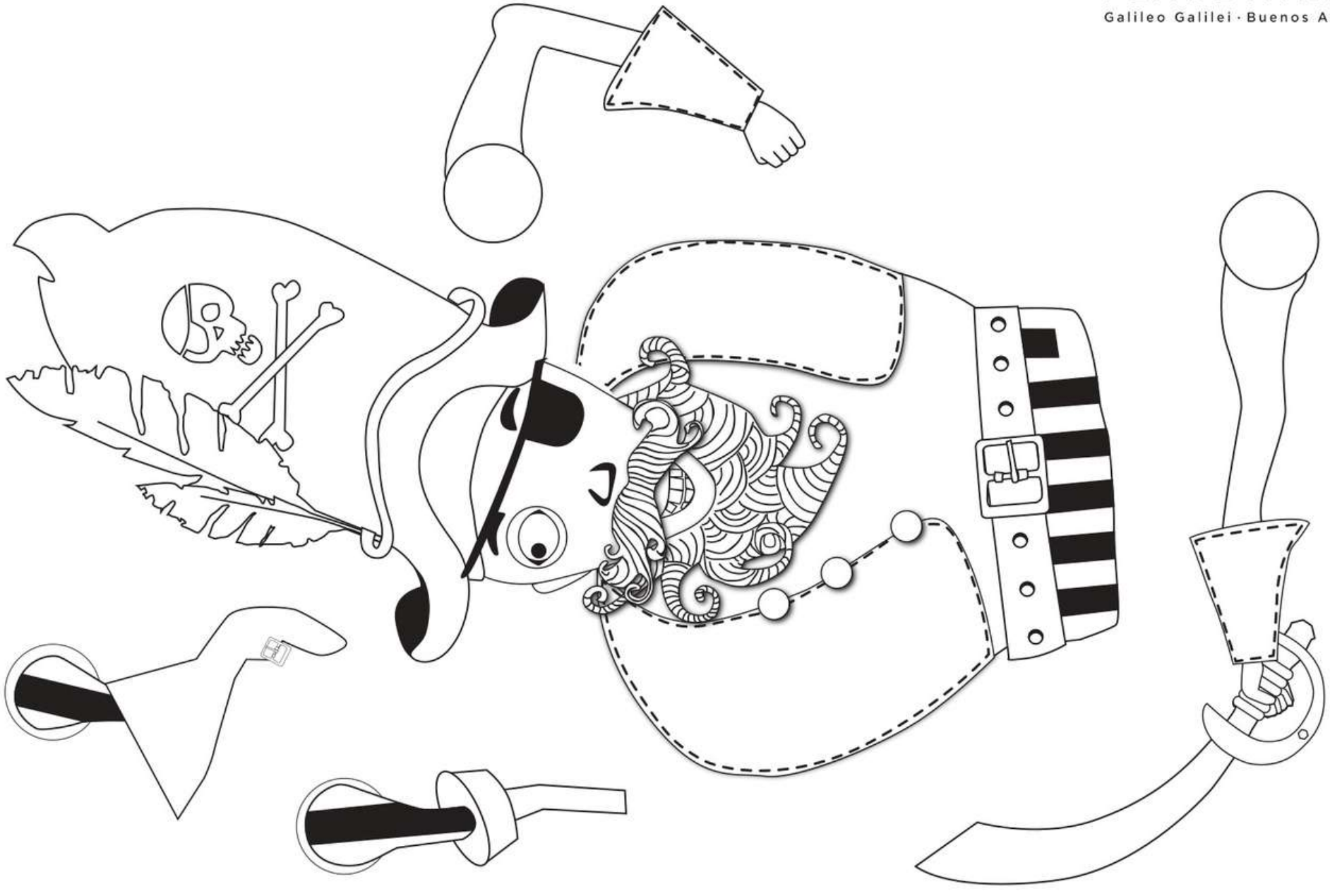
Esta fantástica historia nos presenta un pirata que, con su barco de papel navega por los 7 mares venciendo los más terribles peligros, pero… cuando el Sol cae y la noche llega, un miedo muuuuy miedoso se apodera de él. Cansado de recorrer los océanos del planeta Tierra, decide viajar por el Universo donde descubre planetas, estrellas, cúmulos, constelaciones y otros astros lejanos.



El pirata

Los piratas eran excelentes marineros que buscaban tesoros y luchaban en el mar. En la actualidad los conocemos porque aparecen como personajes de historias y películas.
En nuestro cuento es un valiente aventurero que recorre los 7 mares buscando la luz del Sol.

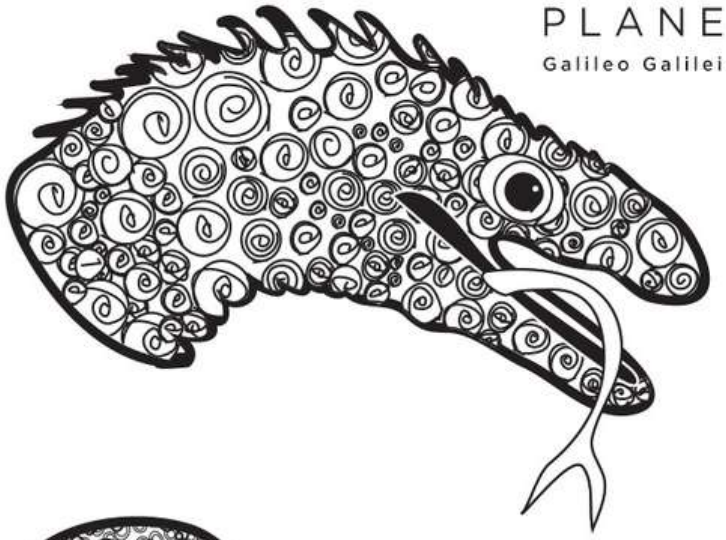
INSTRUCCIONES:
- Imprimí la figura.
- Recortá las partes y perforá los puntos marcados con letras.
- Uní con broches cada parte respetando el orden de las letras.
- Colocá dos palitos para manejar tu HIDRA.
- Buscá y armá los otros personajes para comenzar a contar... "Una de Piratas"

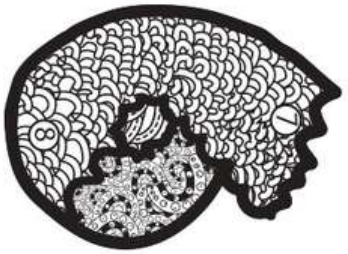


Hidra

En la antigua grecia contaban la historia de un despiadado monstruo acuático con forma de serpiente.
Es una de las 88 constelaciones que podemos dibujar en el cielo uniendo a las estrellas con la imaginación. En nuestro cuento lucha ferozmente con el Pirata hasta encontrar su lugar en el cielo.

INSTRUCCIONES:
-- Imprimí la figura.
- Recortá las partes y perforá los puntos marcados con letras.
- Uní con broches cada parte respetando el orden de las letras.
- Colocá dos palitos para manejar tu HIDRA.
- Buscá y armá los otros personajes para comenzar a contar...
"Una de Piratas"

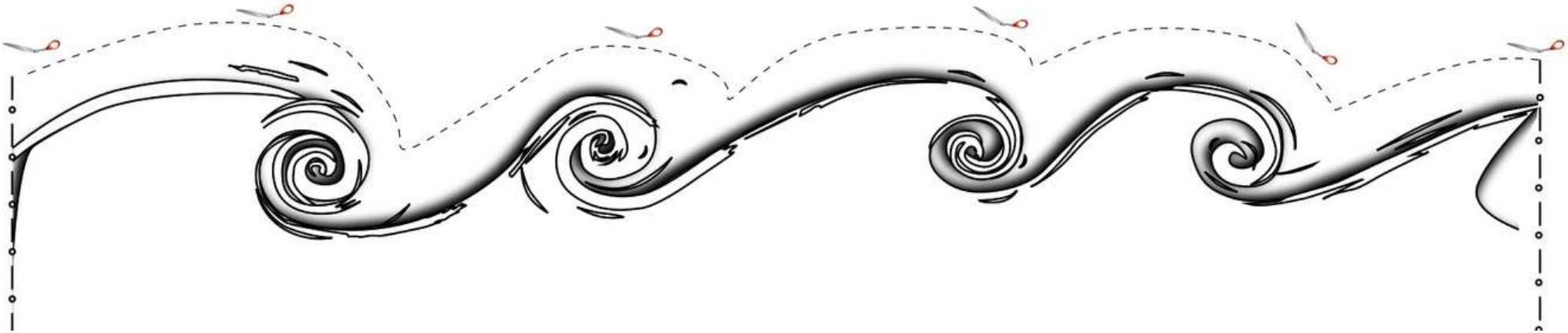




Delfín

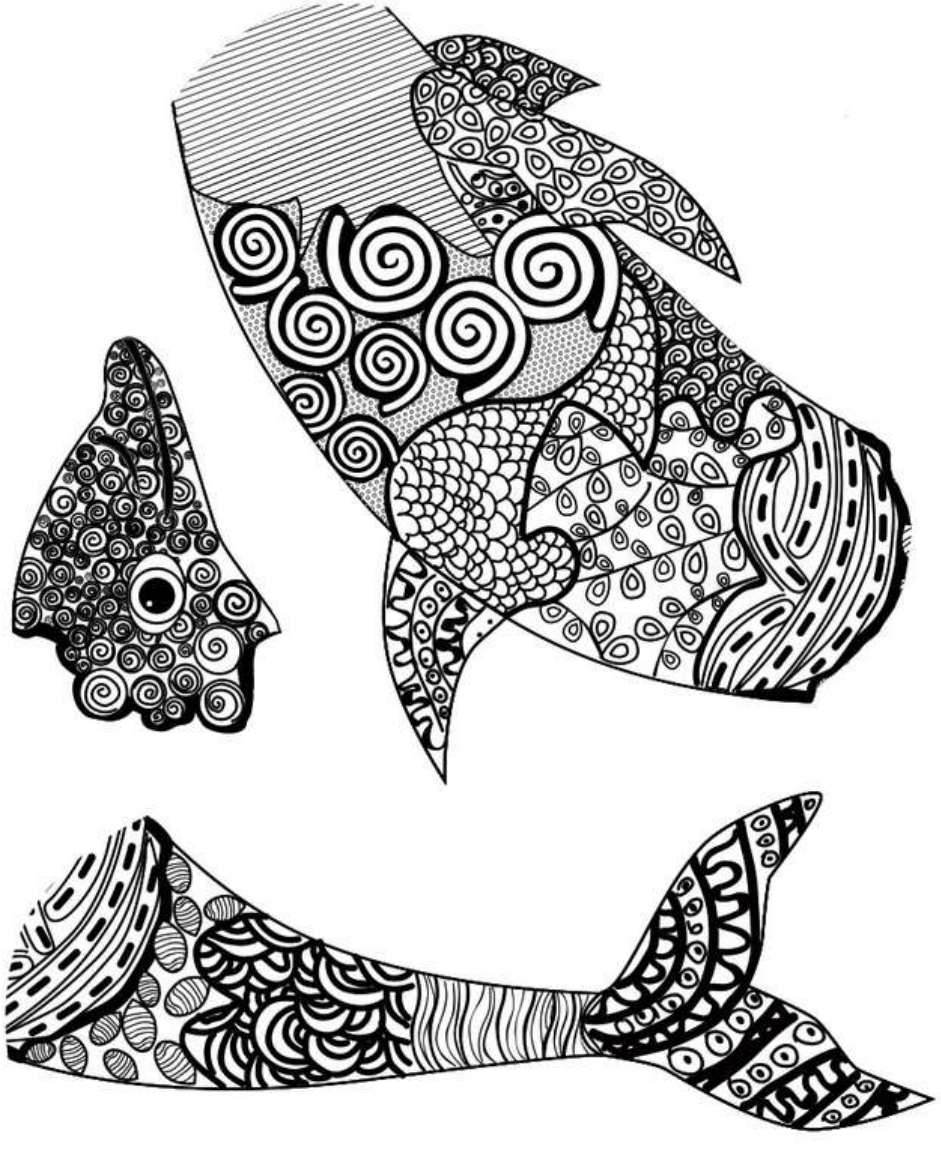
Los delfines son mamíferos marinos que, junto con el cachalote, la marsopa y las ballenas, forman parte de la familia de los cetáceos. También es una de las 88 constelaciones que podemos dibujar en el cielo uniendo a las estrellas con la imaginación. En nuestro cuento se hace amigo del Pirata y lo ayuda a descubrir secretos de las estrellas.

INSTRUCCIONES:
- Imprimí la figura.
- Recortá las partes y agujerea los puntos marcados en el cuerpo
- Uní con broches cada parte. Tenés para imprimir loa dos lados del delfín.
- Colocá dos palitos para manejar tu DELFÍN.
- Buscá y armá los otros personajes para comenzar a contar...
"Una de Piratas"



lado A

lado B

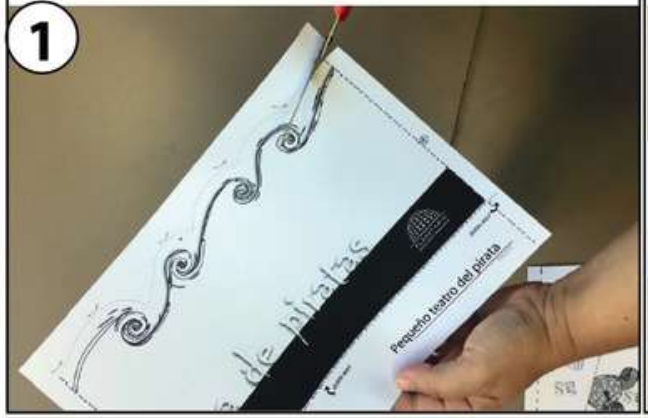


Pequeño teatro del pirata

Te invitamos a armar tu propio teatro para que juegues junto al Pirata y puedas compartir sus aventuras

PLANETARIO
Galileo Galilei · Buenos Aires

Imprimí las páginas del documento y recorta por la línea



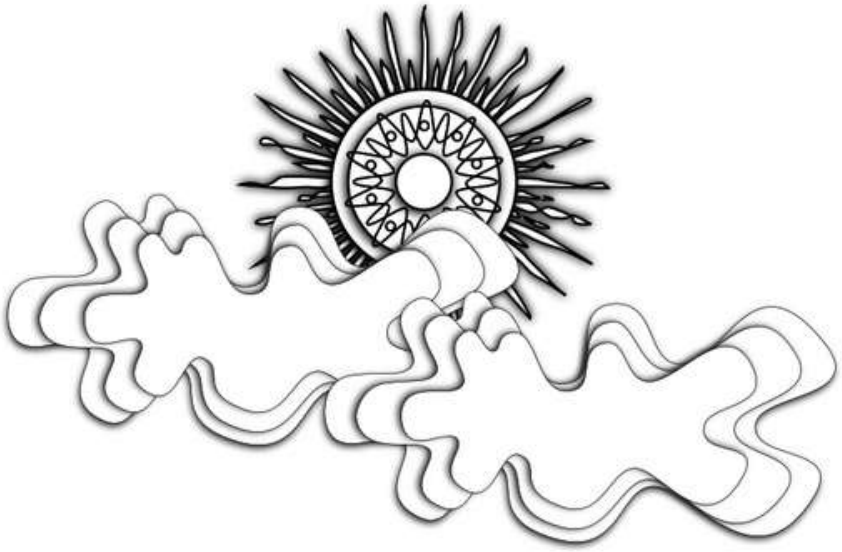
Doblá por las líneas doble aquí

Comenzá armar cada una de las partes.
Tené en cuenta que tanto el frente como los costados deberán quedar con una base de apoyo

Ahora deberás ensamblar el teatrito, teniendo en cuenta que debe quedar una ventana por detrás para poder pasar la mano

Recortá y doblá los paisajes para armar los telones.
Recortá los personajes, podés armarlos doble.
Pegales un sorbete o palito para sostenerlos

Ya estas listo para comenzar a contar la historia de



pegar sobre C

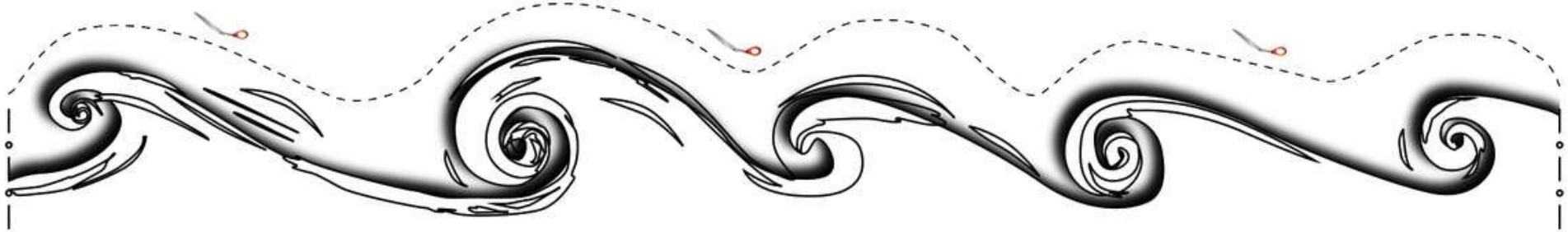
doble aquí

Pequeño teatro del pirata

FONDO

doble aquí

pegar sobre D



doble aquí

doble aquí

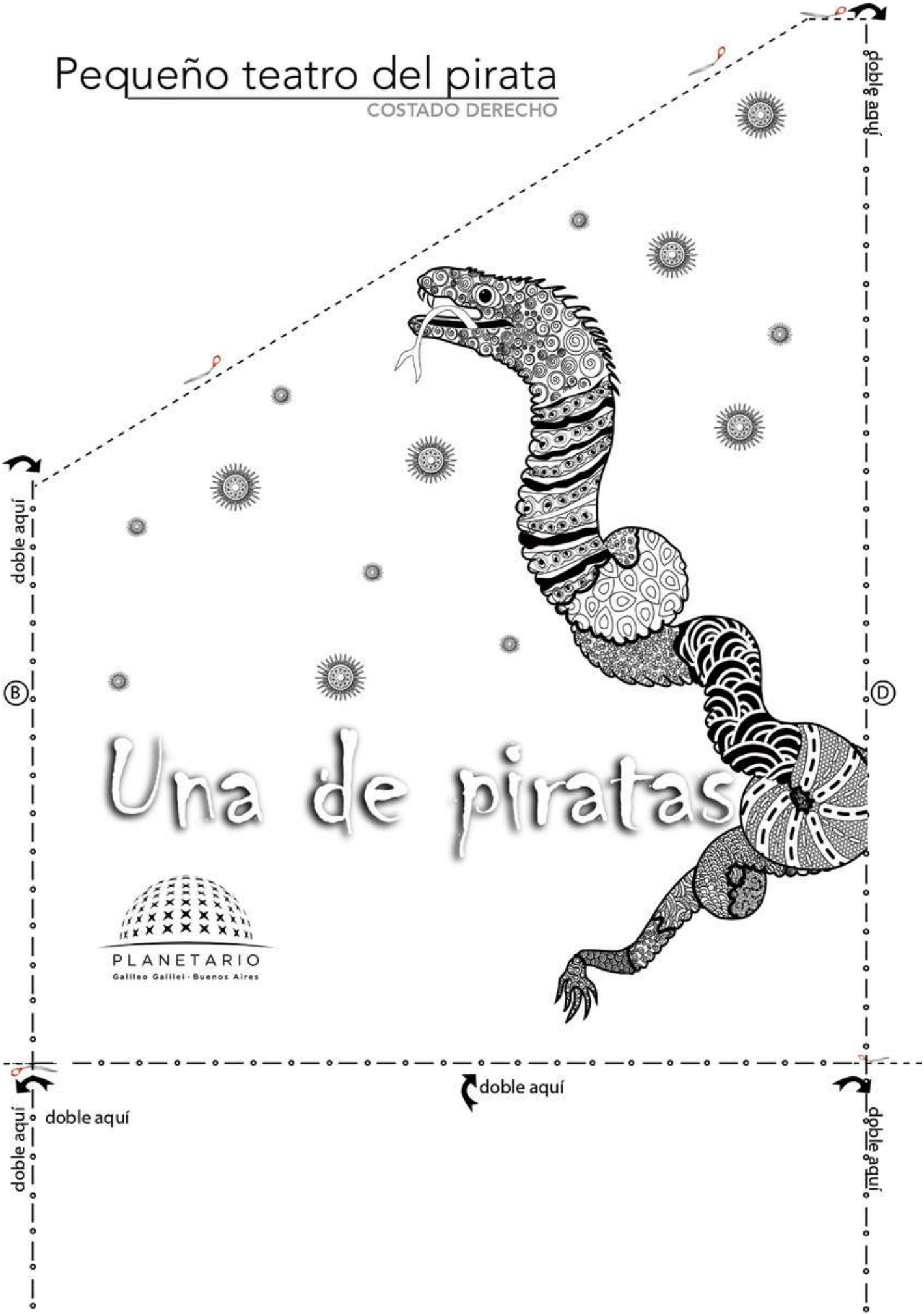
PLANETARIO
Galileo Galilei - Buenos Aires

Pequeño teatro del pirata

LÍNEA DEL MEDIO

Pequeño teatro del pirata

COSTADO DERECHO



Pequeño teatro del pirata

COSTADO IZQUIERDO

PLANETARIO
Galileo Galilei · Buenos Aires

doble aquí

doble aquí

doble aquí

doble aquí

doble aquí

doble aquí

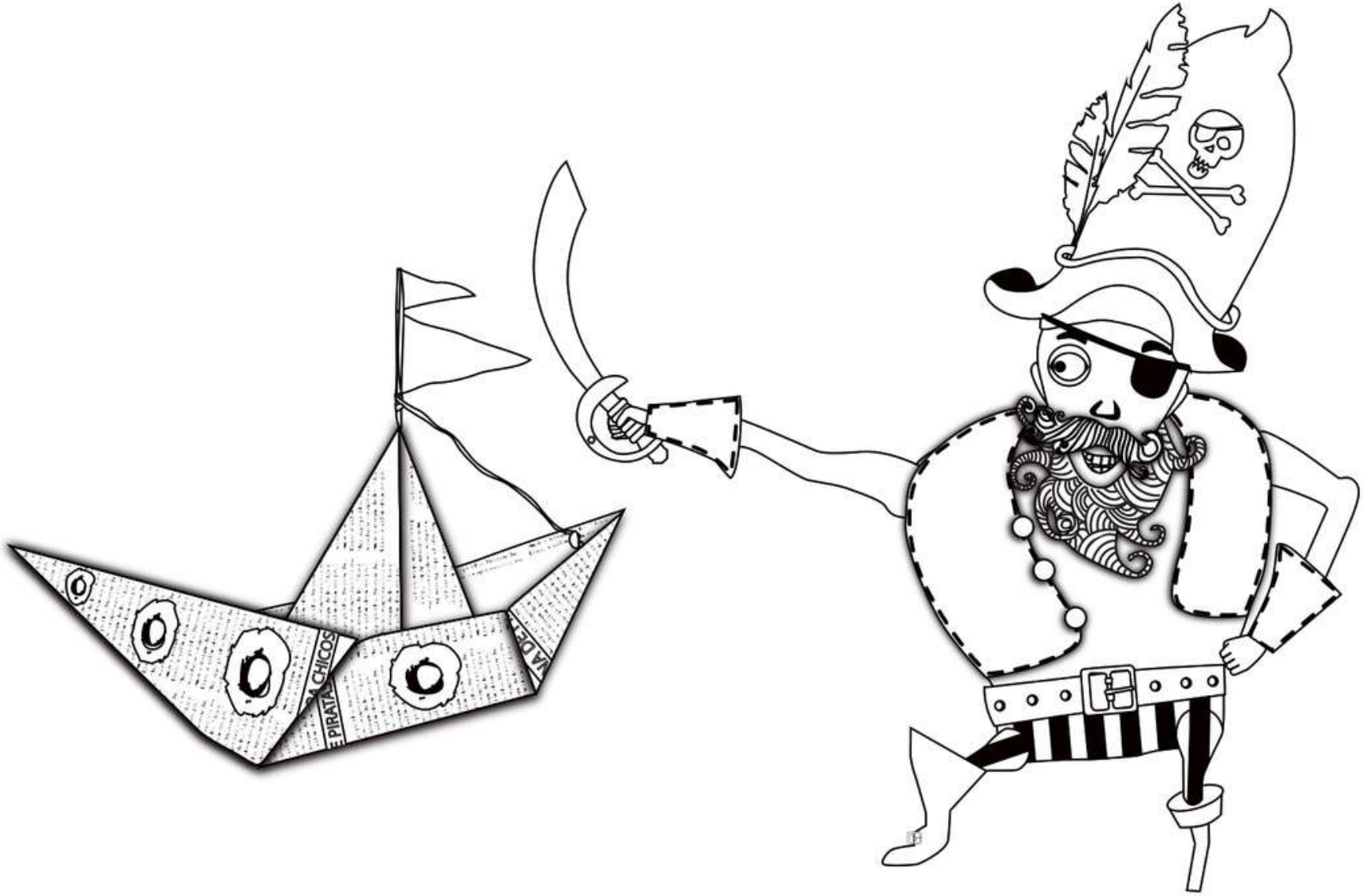
Ⓒ

Ⓐ

Pequeño teatro del pirata

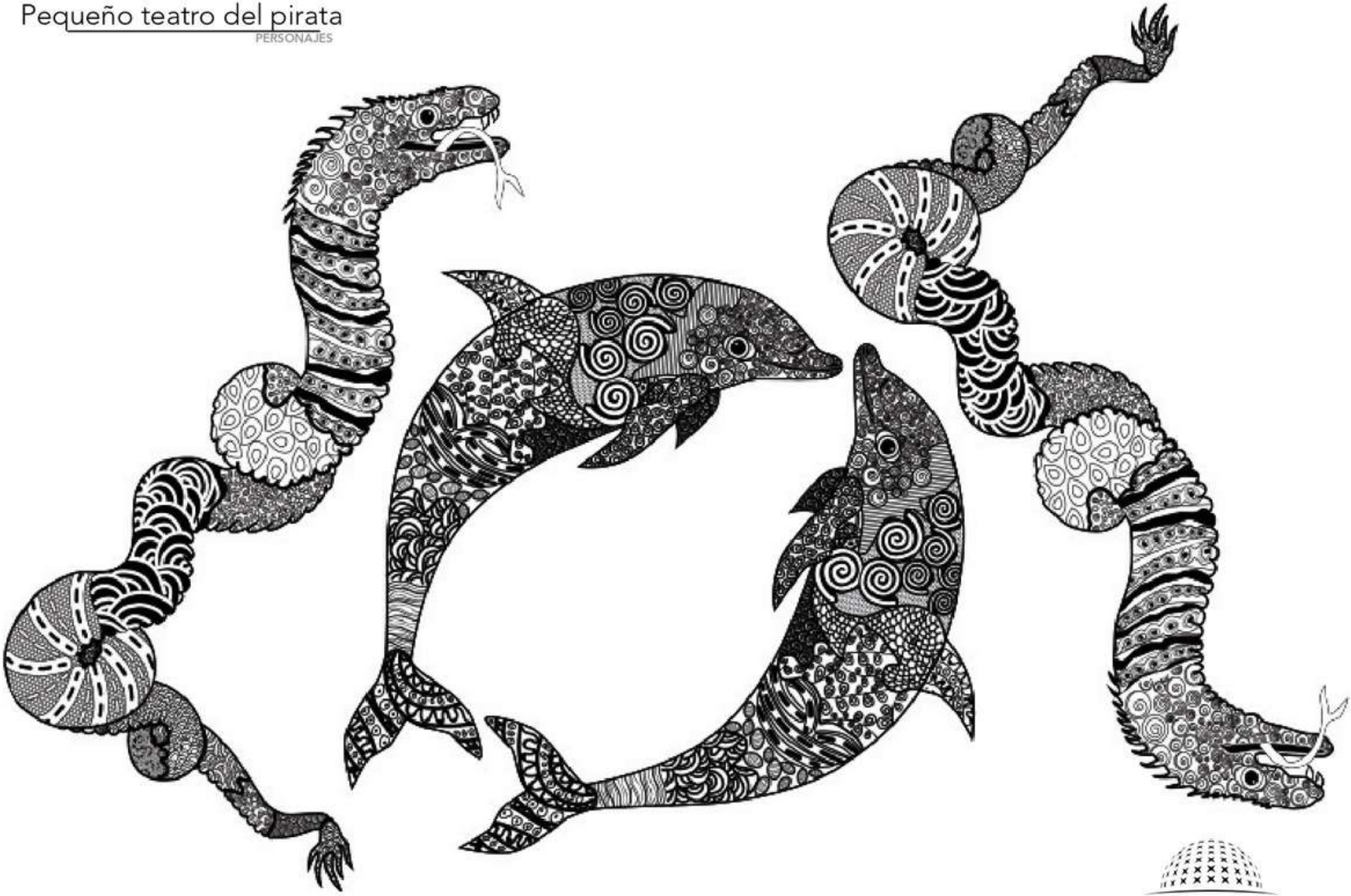
PERSONAJES

PLANETARIO
Galileo Galilei · Buenos Aires



Pequeño teatro del pirata

PERSONAJES



PLANETARIO

Galileo Galilei · Buenos Aires

Pequeño teatro del pirata

FRENTE

doble aquí

Una de piratas

PLANETARIO

Galileo Galilei - Buenos Aires

Pequeño teatro del pirata

LÍNEA DEL MEDIO

doble aquí

doble aquí

Pequeño teatro del pirata

FONDO

Iluminemos la **Noche**

¿Querés investigar un paisaje nocturno?
¿Querés descubrir al Planetario en la oscuridad?
¿Querés llenar la noche de colores?
¡Entonces... manos a la obra!

Materiales

- 1 folio tamaño escolar (o adaptá el que tengas)
- 1 hoja negra o trozo de cartulina negra
- marcador negro indeleble
- marcadores indelebles de colores (si tenés)
- tijera

Instrucciones

1

Imprimí la plantilla blanco y negro con el dibujo del Planetario.
Recortá la linterna por un lado y el dibujo por el otro.

Si no tenés impresora, podés copiar el dibujo.

2

Colocá la plantilla dentro del folio (fijate que esté centrado como vos querés que quede el dibujo)

Calcá el dibujo con el **marcador permanente** (indeleble) negro hasta que tengas todos los bordes y detalles que quieras terminados.

3

Si tenés marcadores indelebles de colores podés comenzar a pintar. Tenés un modelo pintado para darte idea de combinaciones pero podés utilizar los colores que tengas y los que quieras.

Es muy importante que pintes el cielo de negro. Buscá que quede lo más parejo que puedas.

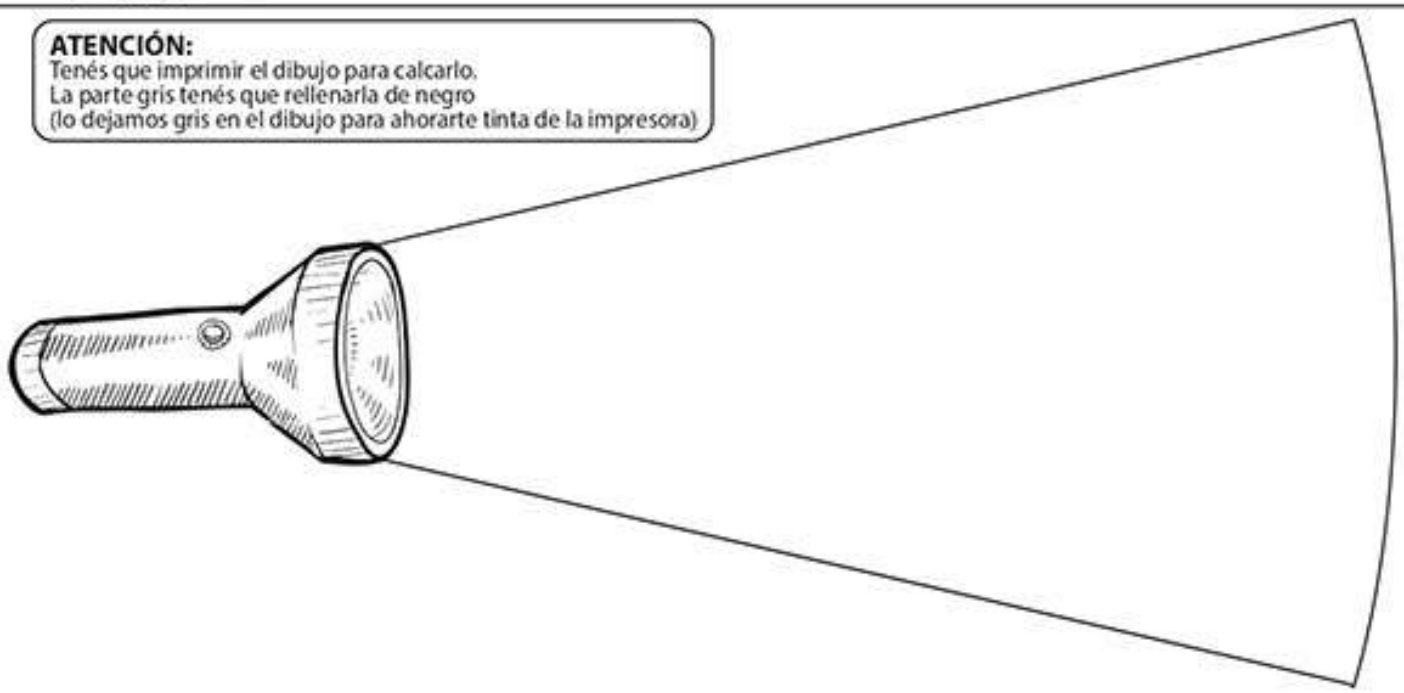
4

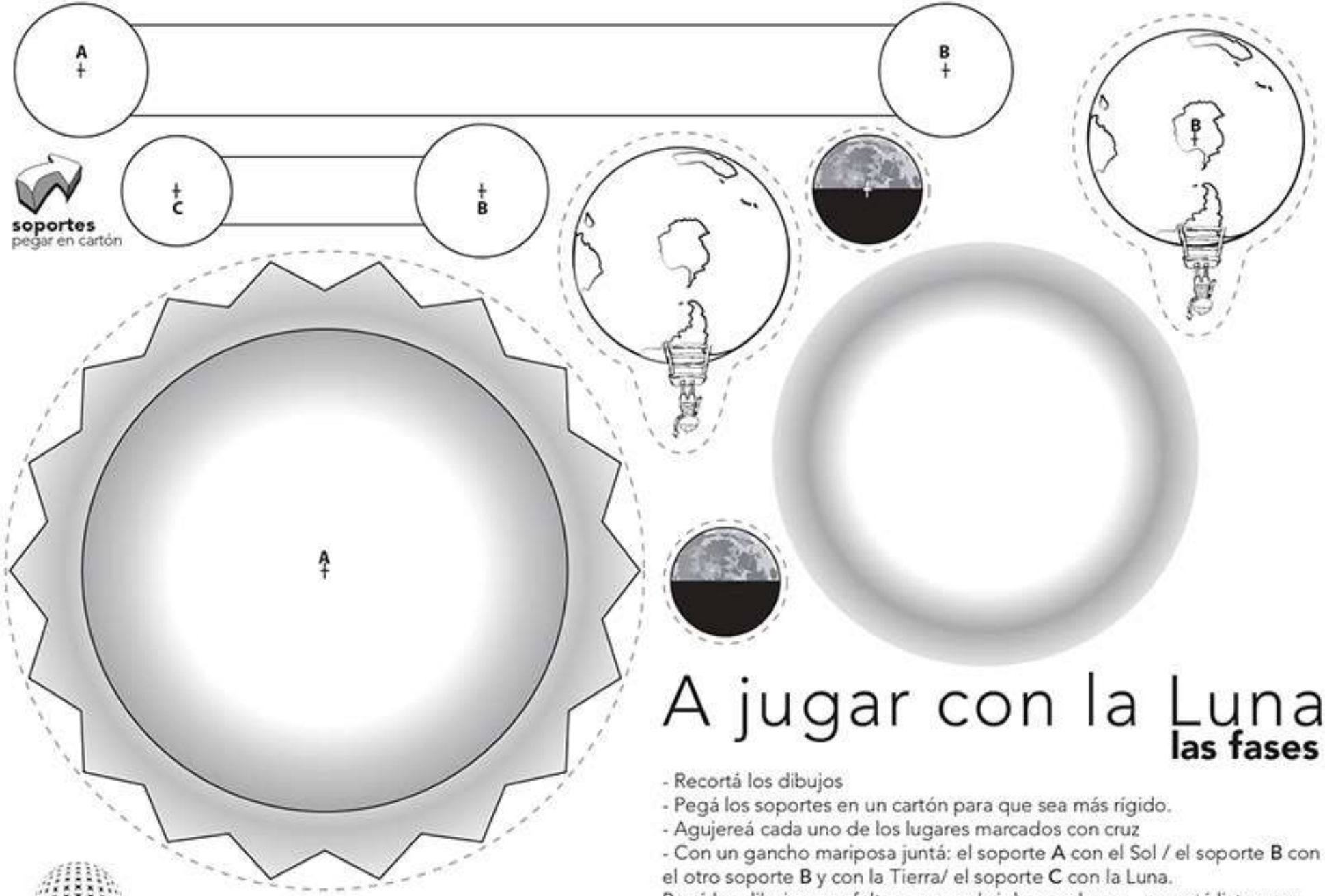
Sacá la plantilla que recién calcaste y reemplazala por la cartulina negra
Poné la linterna de cartulina que cortaste y pasala por dentro.

TU PAISAJE SE ILUMINARÁ

Planetario de la Ciudad de Buenos Aires Galileo Galilei Av. Sarmiento y B. Roldán - Tel. 4772-9265 / 4771-6629 - e-mail: planetario@buenosaires.gob.ar

ATENCIÓN:
Tenés que imprimir el dibujo para calcarlo.
La parte gris tenés que rellenarla de negro
(lo dejamos gris en el dibujo para ahorarte tinta de la impresora)





A jugar con la Luna
las fases

- Recortá los dibujos
- Pegá los soportes en un cartón para que sea más rígido.
- Agujereá cada uno de los lugares marcados con cruz
- Con un gancho mariposa juntá: el soporte **A** con el Sol / el soporte **B** con el otro soporte **B** y con la Tierra/ el soporte **C** con la Luna.

Pegá los dibujos que faltan para cubrir lo ganchos y ... ya está listo para jugar con los movimientos de la Tierra y la Luna

PLANETARIO

Maravilla giratoria
Taumatropo

Podés hacer un juguete que se inventó hace unos 200 años.
Son dos imágenes que al dar vueltas... ¡se transforman en una!
Podés imprimir o calcarlo desde tu dispositivo
¡Entonces... manos a la obra!

MATERIALES

Imagen
(calcada o impresa)
cartón
Tijera
Pegamento
hilo o cordón

INSTRUCCIONES:

1

Impri la hoja con los dibujos o calcalos apoyando la hoja sobre la imagen del celular o tablet. Luego recortá los pares de imágenes por las líneas marcadas.

2

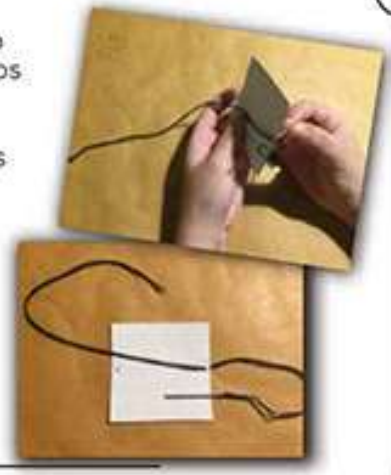
En un cartón o cartulina marcá un cuadrado de la medida de una de las caras del dibujo.

Recortalo y con una lapicera marcá en el cartón la posición de los círculos que están a los costados

3

Pasa por uno de los orificios un trozo de cordón o varias vueltas de hilo de coser.

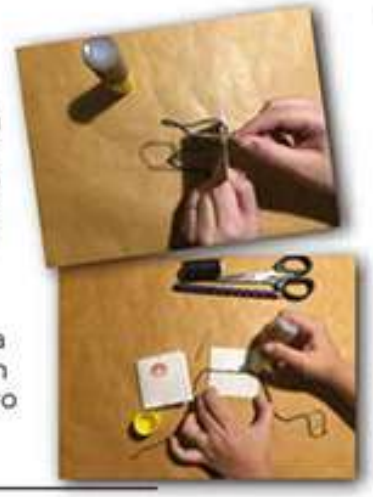
Tenés que atarlo al costado del cartón para que quede firme



4

Pegá el hilo sobre el cartón y pasá la otra punta por el orificio del otro lado haciendo un nudo.

Ahora sólo resta pegar la imágen de un lado y del otro

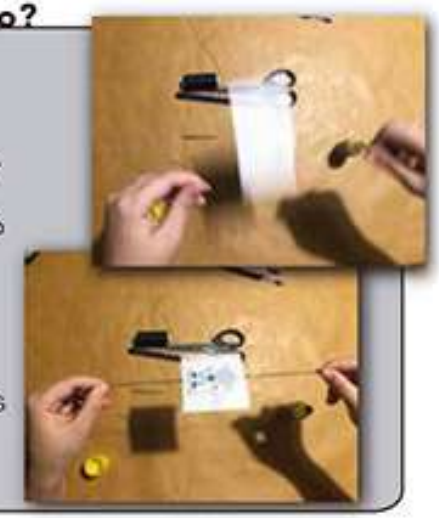


¿Cómo lo uso?

Tomá el Taumatropo de cada uno de los hilos y hacerlo girar para que torsione. Luego estirar el hilo para que se desenrosque.

¿qué ves?

Sí, se formará una sola imagen con los dibujos.



Coordinación: Adriana Rudiaz y Sandra Costa / Edición: Rudiaz/ Diseño: Costa / Texto: Costa /

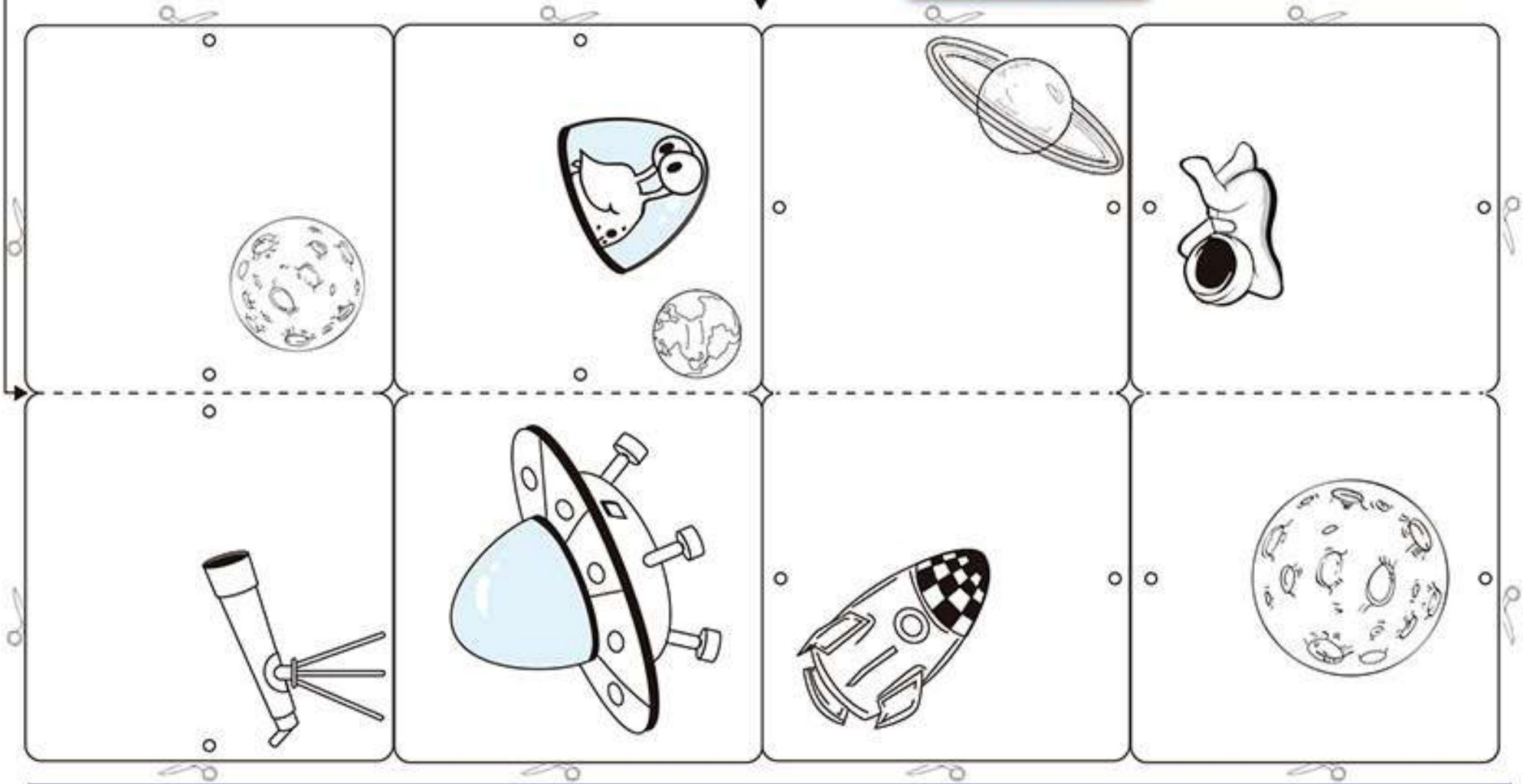
Planetario de la Ciudad de Buenos Aires Galileo Galilei | Av. Sarmiento y B. Roldán - Tel. 4772-9265 / 4771-6629 - e-mail: planetario@buenosaires.gob.ar

Doblar por la línea punteada

Cortar por la línea continua

Si no tenés impresora, podés calcar sobre la pantalla de un dispositivo (compu/tablet/celular)

Cuidá que las dos imágenes mantengan la proporción.
(que no se agrande una más que otra)

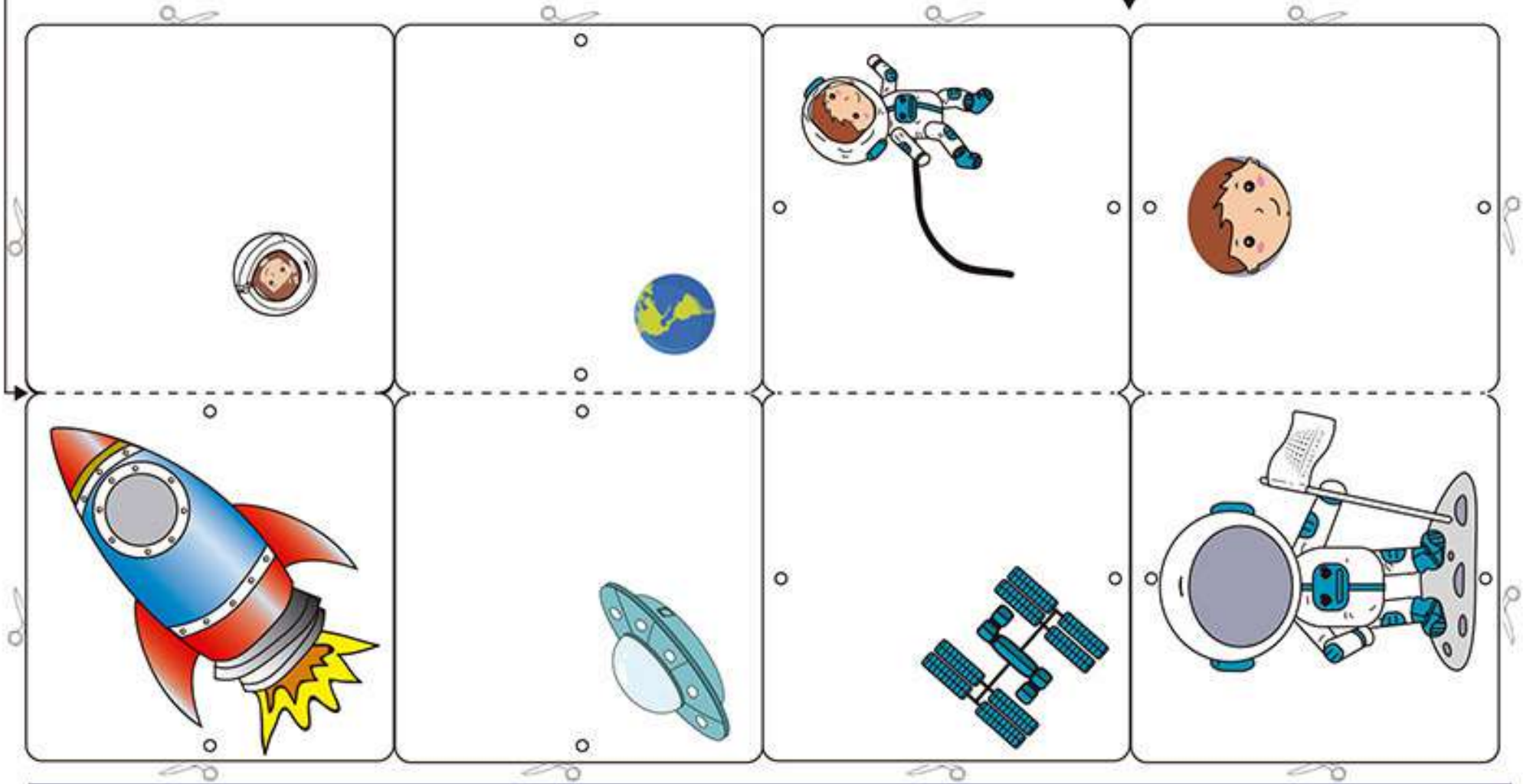


Coordinación: Adriana Rudiaz y Sandra Costa / Edición: Rudiaz / Diseño: Costa / Texto: Costa /

Planetario de la Ciudad de Buenos Aires Galileo Galilei | Av. Sarmiento y B. Roldán - Tel. 4772-9265 / 4771-6629 - e-mail: planetario@buenosaires.gob.ar

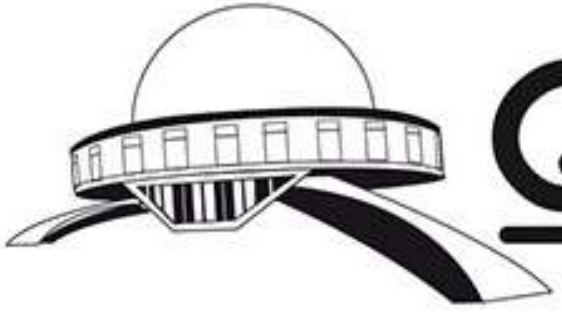
Doblar por la línea punteada

Cortar por la línea continua



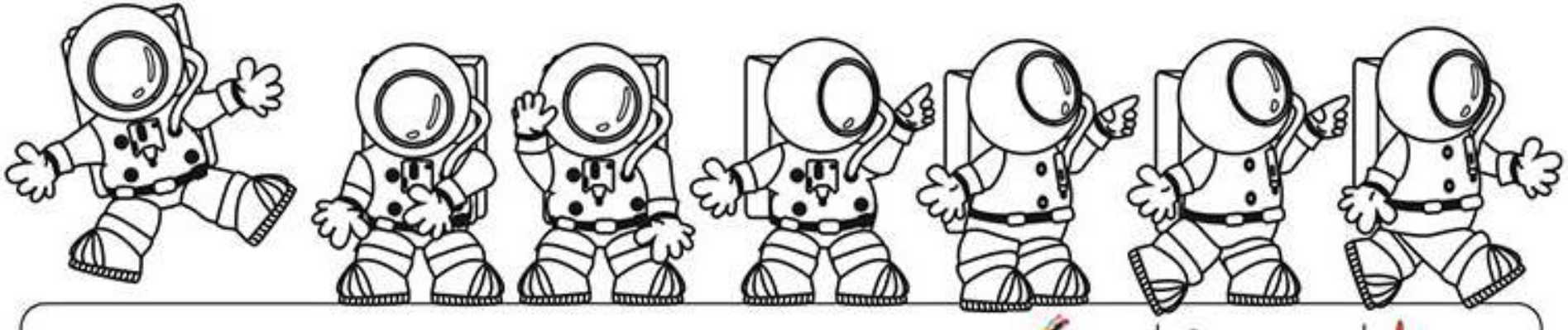
Coordinación: Adriana Rudiaz y Sandra Costa / Edición: Rudiaz / Diseño: Costa / Texto: Costa /

Planetario de la Ciudad de Buenos Aires Galileo Galilei | Av. Sarmiento y B. Roldán - Tel. 4772-9265 / 4771-6629 - e-mail: planetario@buenosaires.gob.ar

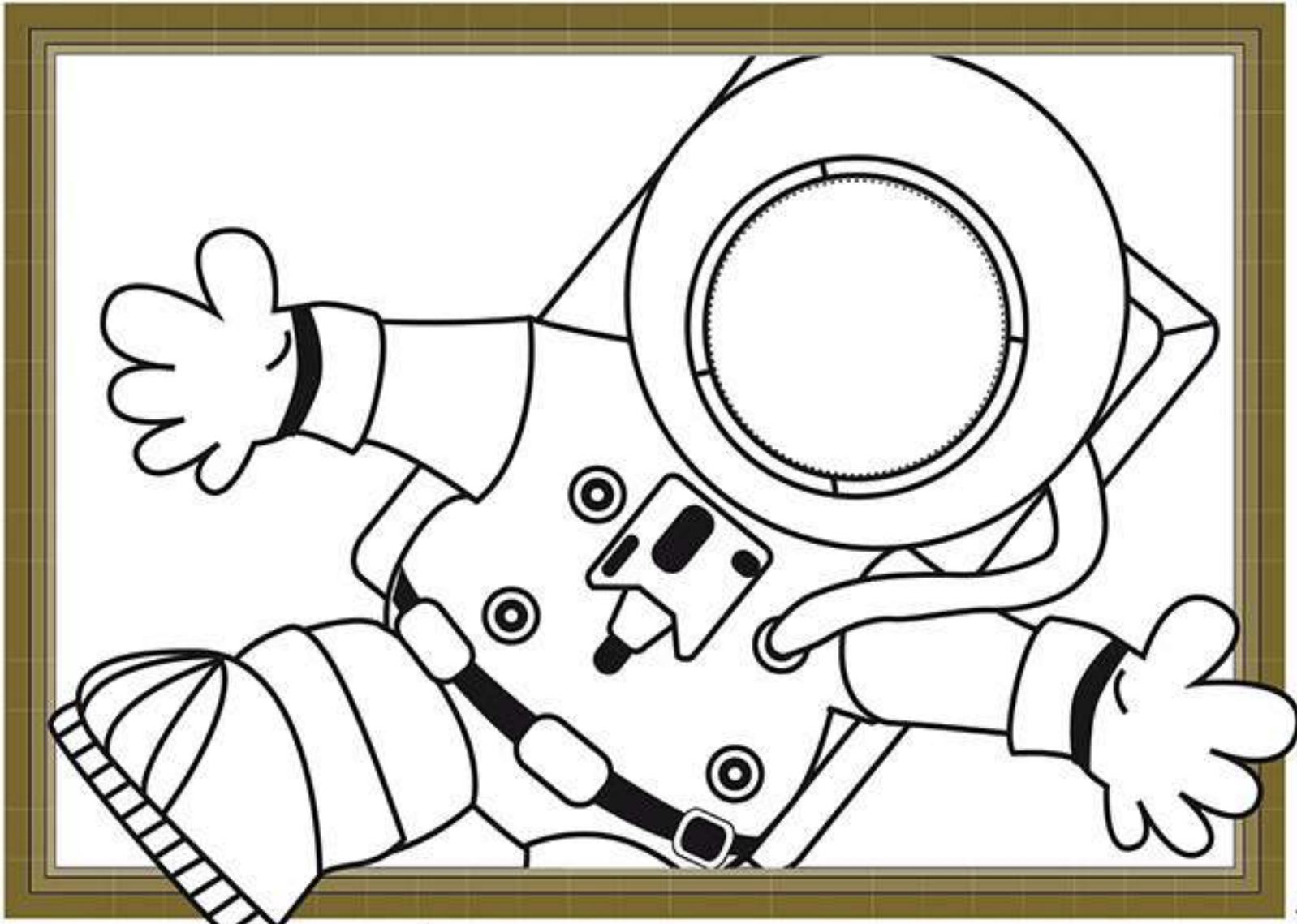


Quiero ser...

Actividades descubrir el espacio



Para: Dibujar | Recortar | Pegar

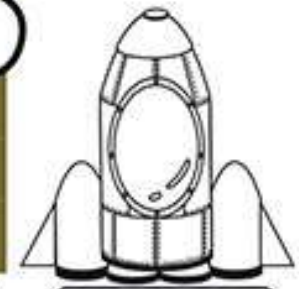


Mi nombre es

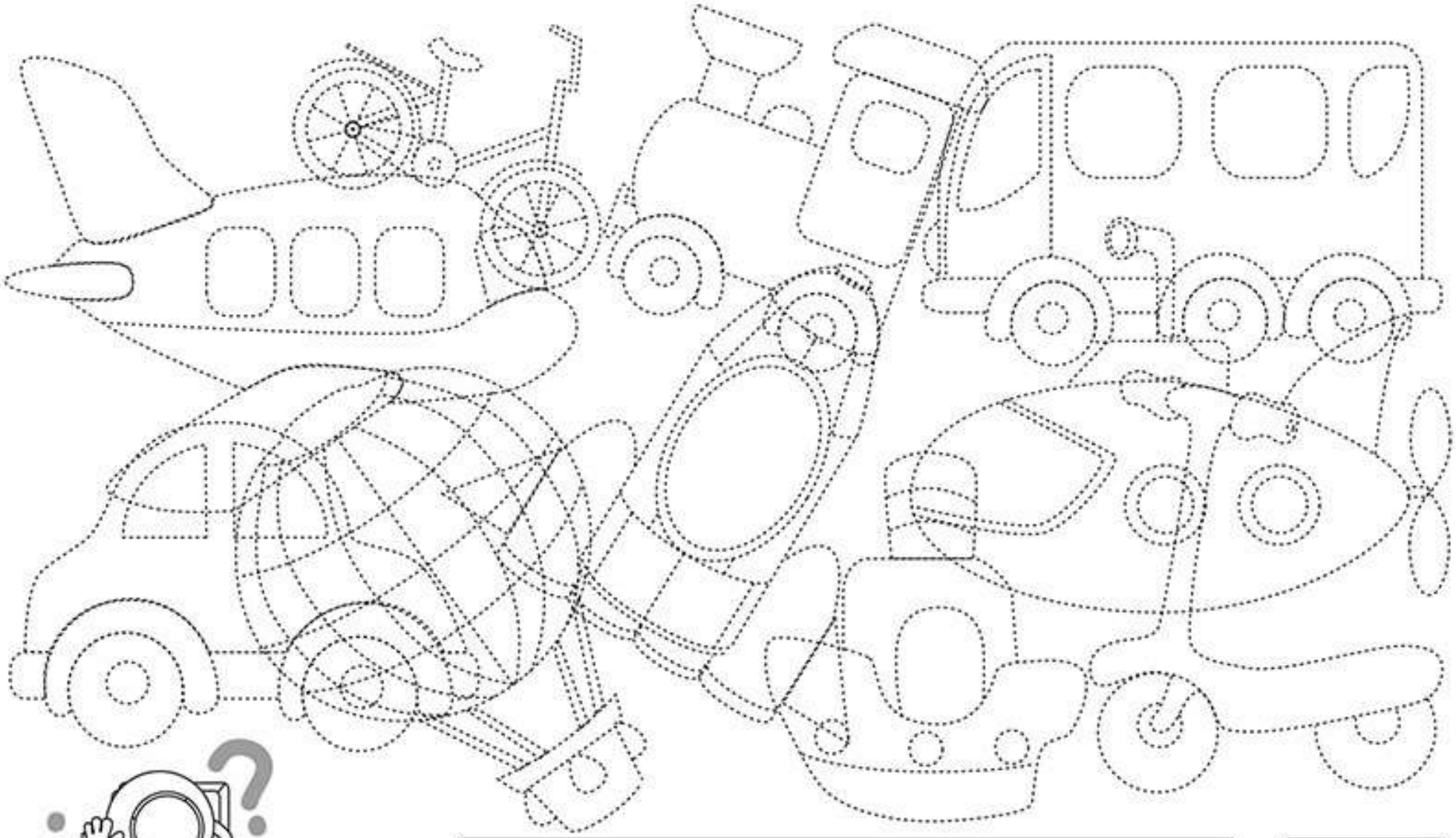
.....

¡SOY UN ASTRONAUTA!

Tengo casco, botas, un traje muy grande y unos lindos guantes. Viajo por los astros buscando aventuras.
Cada vez que los planetas se marean de tanto dar vueltas, me llaman a mí.
Subo a mi nave espacial y estoy listo para la gran misión: **ordenar los planetas del Sistema Solar.**



Picá con cuidado el círculo del casco y pegá por detrás tu foto.



¿En qué Viajo?

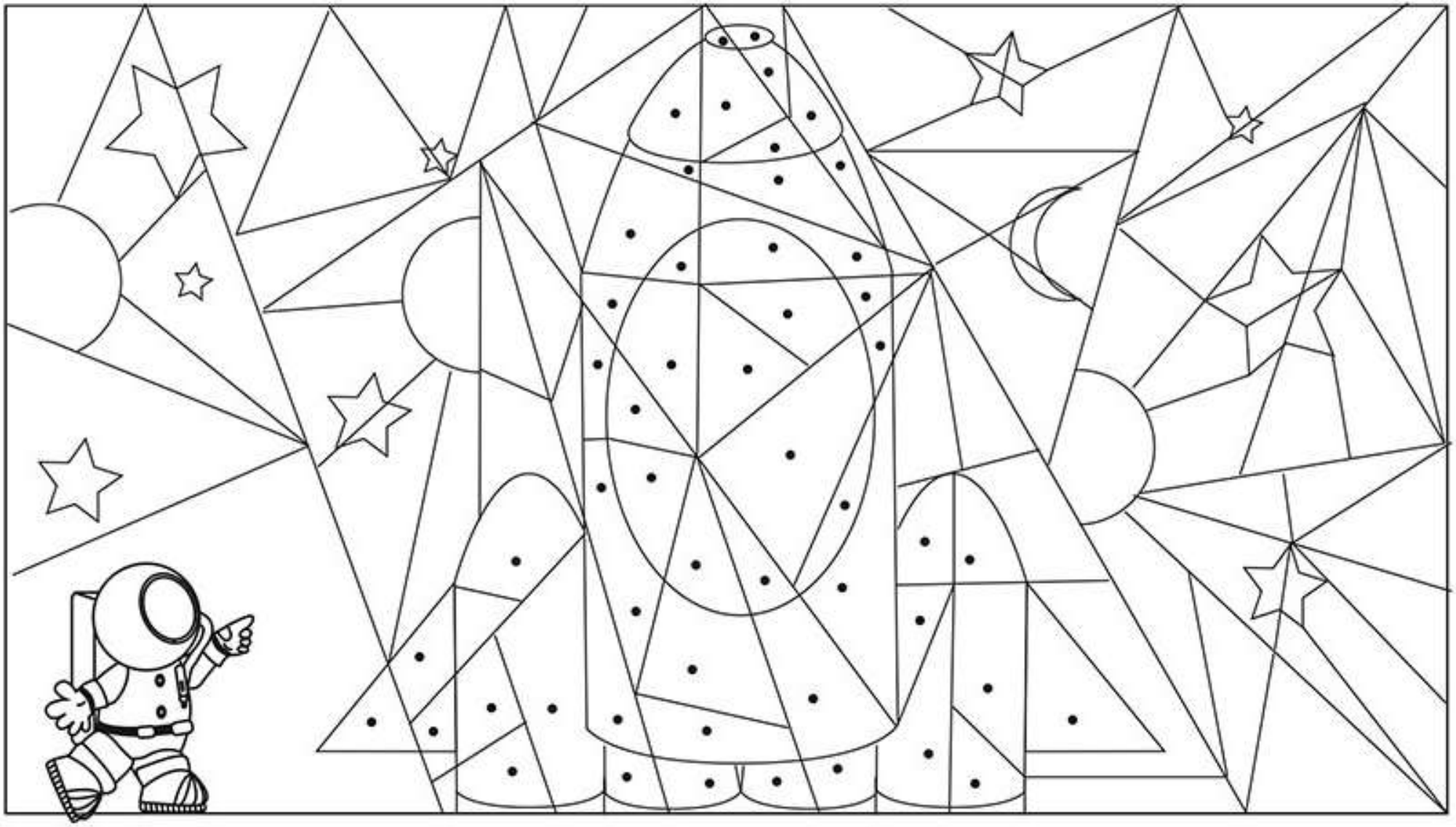
¡Pero qué lio que se armó!
Cuando fui a buscar mi nave estaba todo desordenado.
Encontré un barco, un tren, un submarino y un camión. Un auto, globo, la bicicleta y un avión. Y pegado a un chupetín, hallé un monopatín.
Pero mi nave espacial no la encontraba, porque estaba desarmada.

Remarcá los distintos medios de transporte con diferentes colores.

¡Armemos la nave!

¡Manos a la obra!
Con mucho cuidado revolví por todos lados y pieza por pieza ¡armé el rompecabezas!

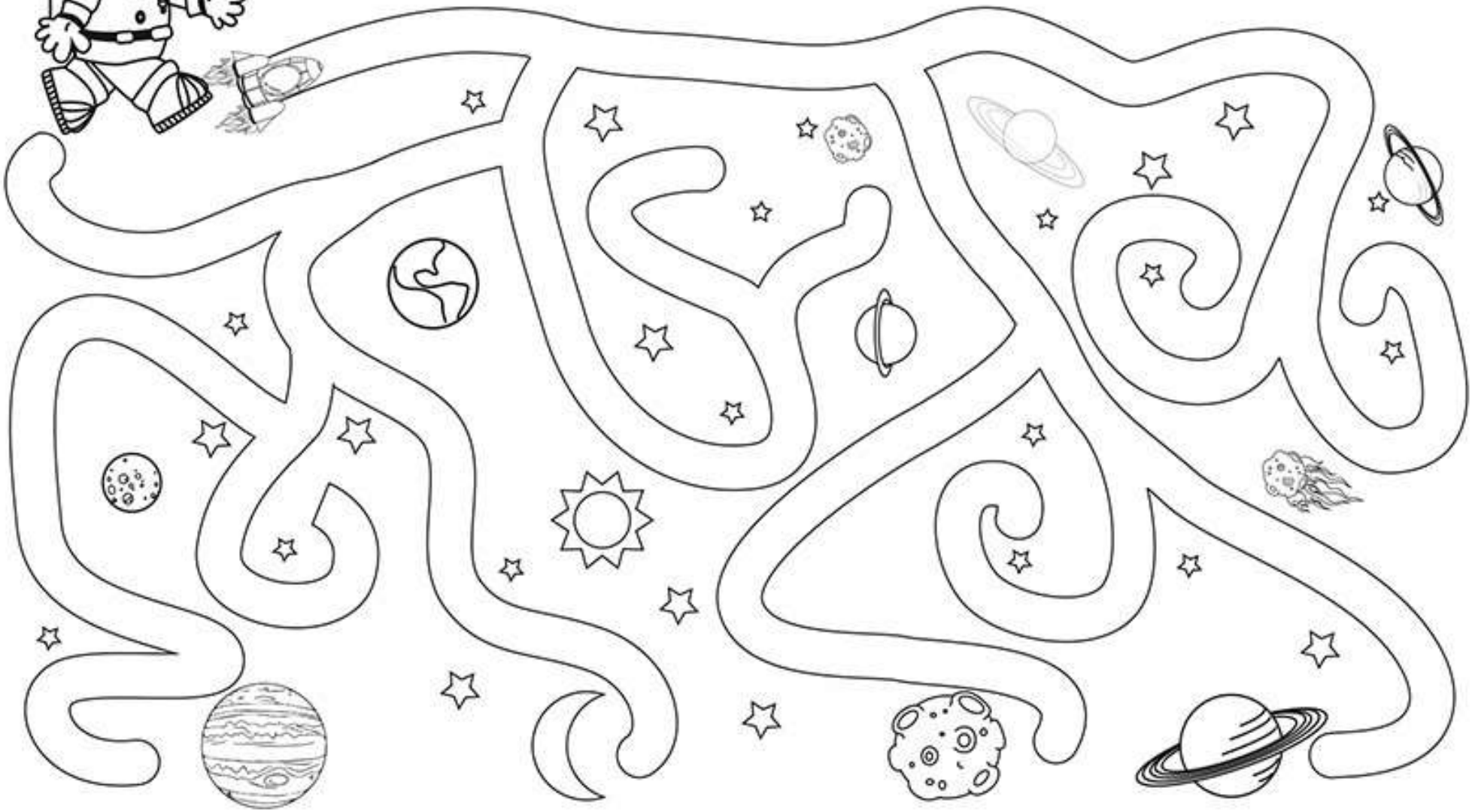
Pintá las partes del dibujo que tienen un punto para armar la nave



¡Vamos a viajar!

Voy por acá... voy por allá...
¿Dónde podré llegar? Si tomo por un camino llego a un planeta, si tomo por el otro voy a un cometa. Cada camino me acerca a un astro y voy ordenando todo el espacio.

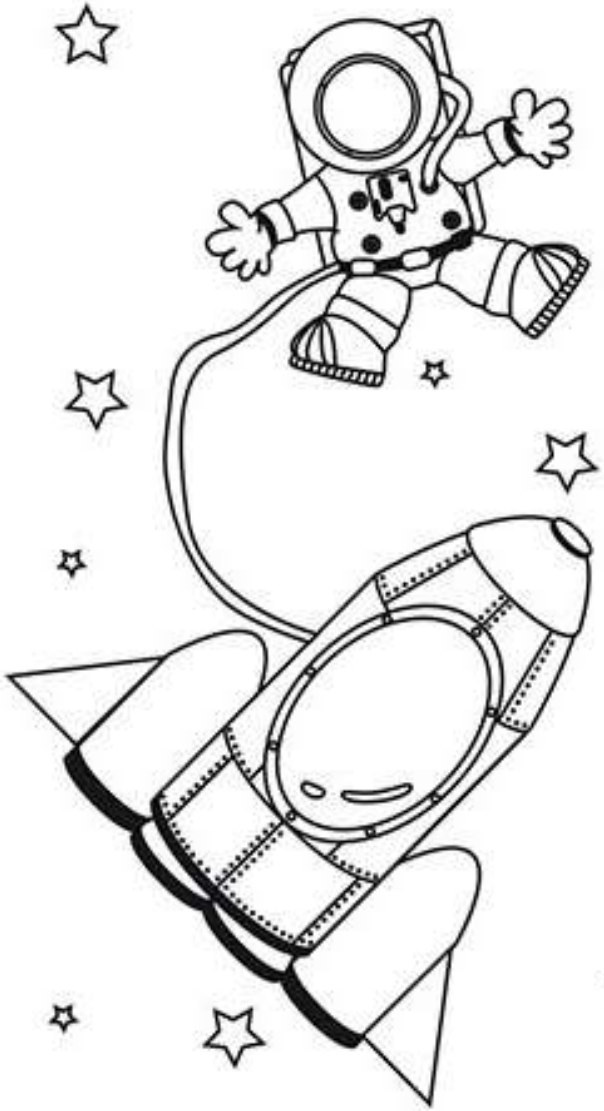
Elegí un camino para ver hasta donde podés llegar

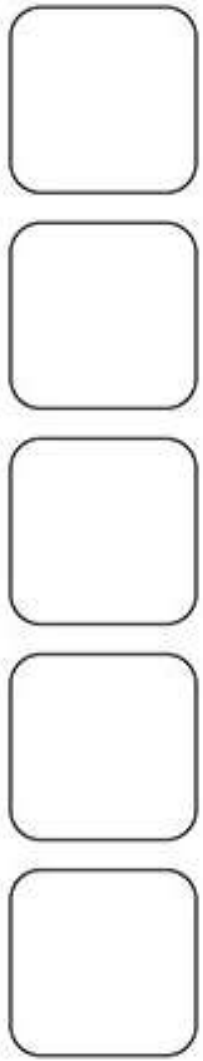


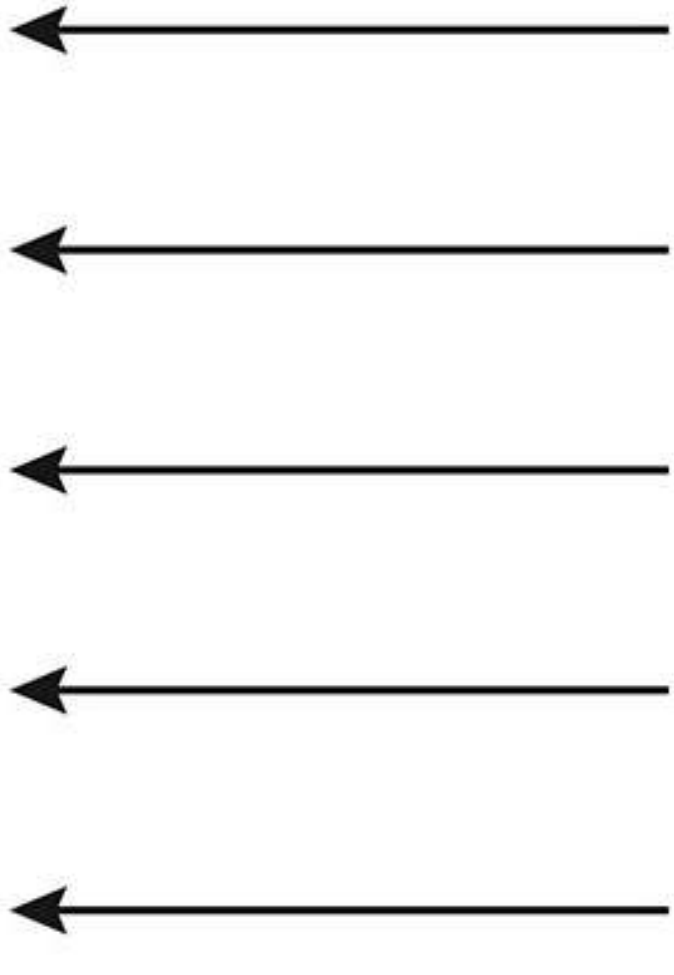
¡Y llegamos a un planeta...!

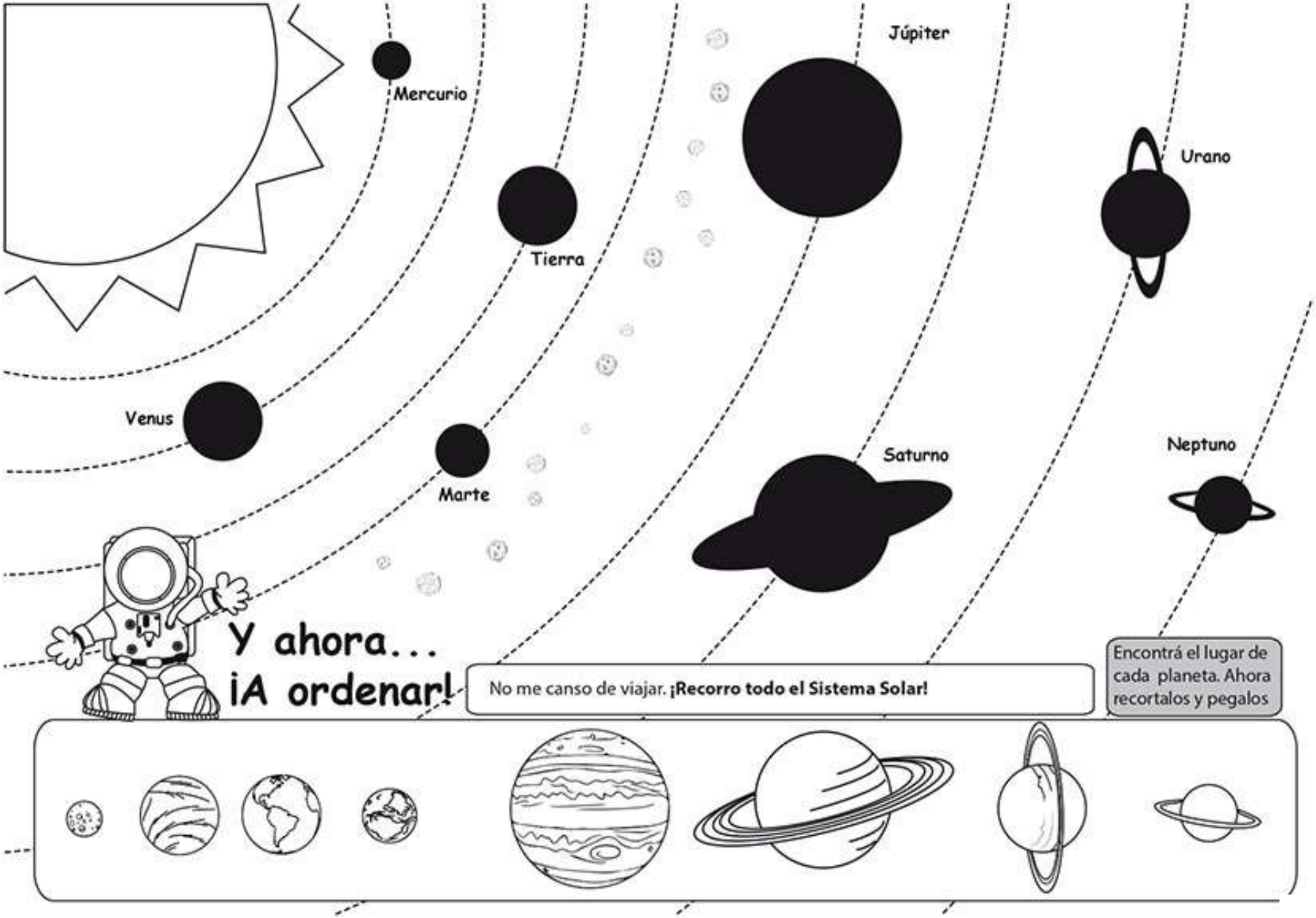
Paramos un ratito para ir de visitas
Paseando por los planetas llegué a uno misterioso.
Lo recorrí con mucho arte y no me perdí ni una parte

Armá el nombre de un planeta con la primer letra de cada figura.







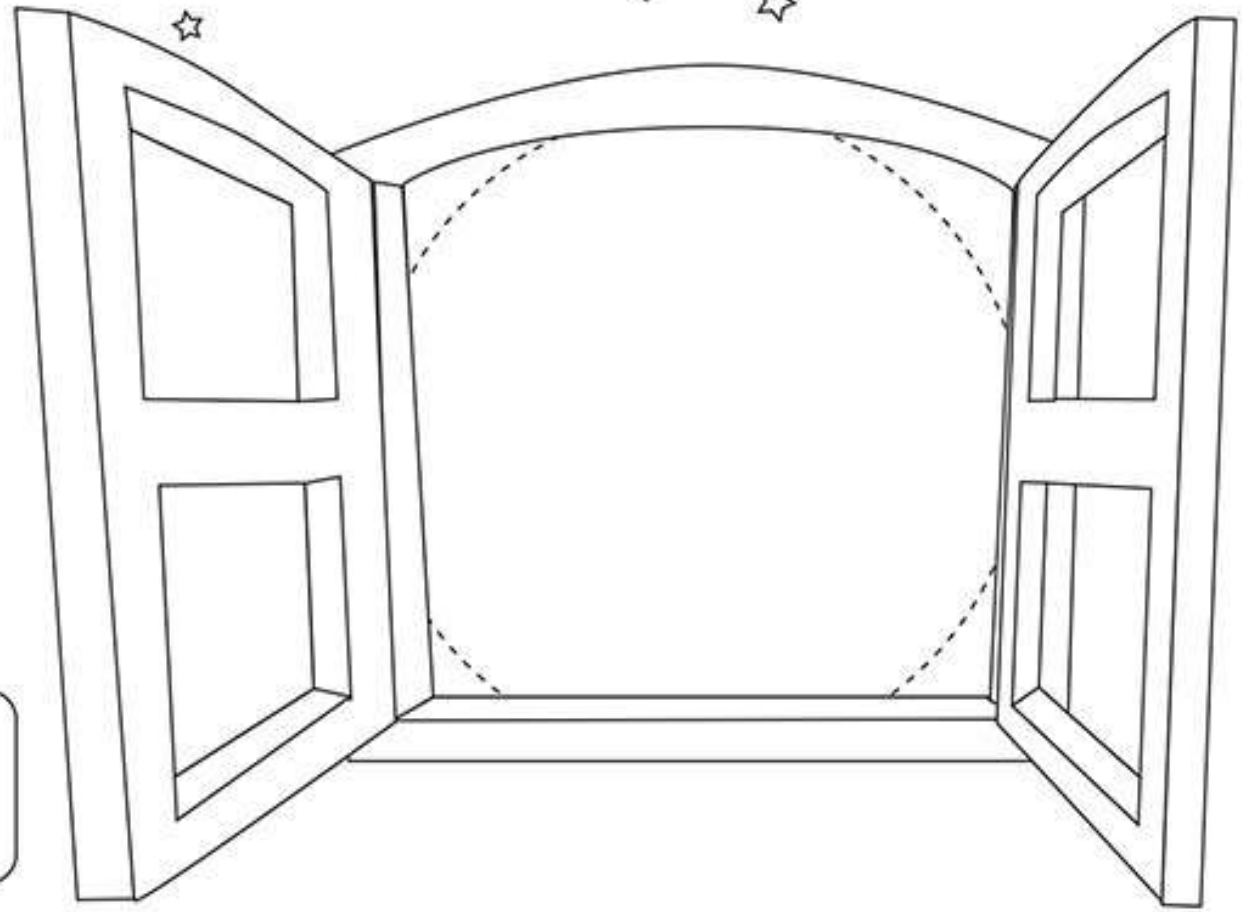

Mercurio
Júpiter
Urano
Tierra
Venus
Marte
Saturno
Neptuno
Y ahora...
¡A ordenar!
No me canso de viajar. ¡Recorro todo el Sistema Solar!
Encontrá el lugar de cada planeta. Ahora recortalos y pegalos

Miro...Miro en el Planetario

Actividades descubrir el espacio

Para: Pintar | Recortar | Pegar

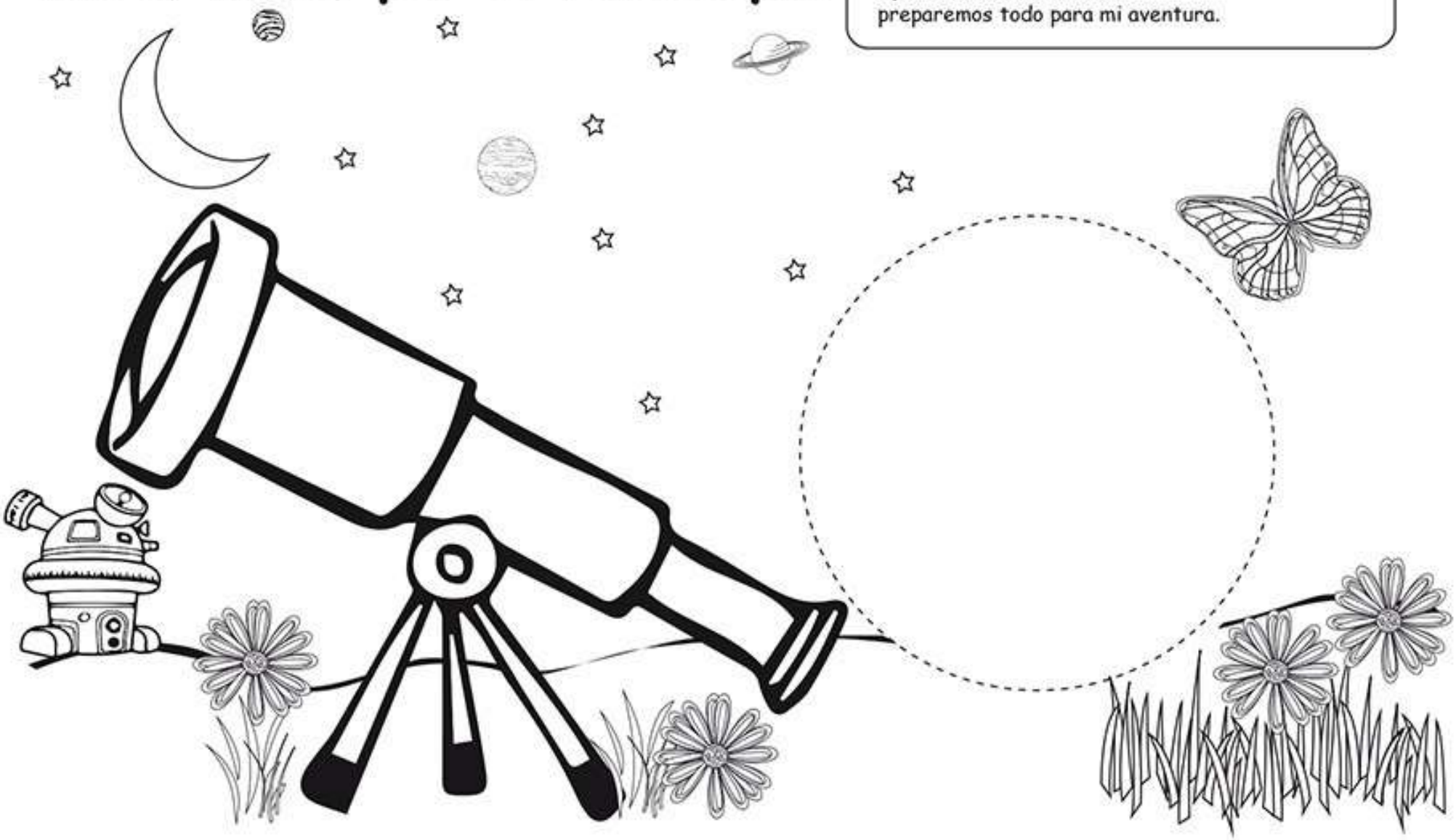
Miro, miro, por la ventana



Un cielo bonito repleto de estrellas,
La luna que brilla, también los planetas.
Quiero admirarlos y verlos mejor,
Mirar las estrellas como un soñador.

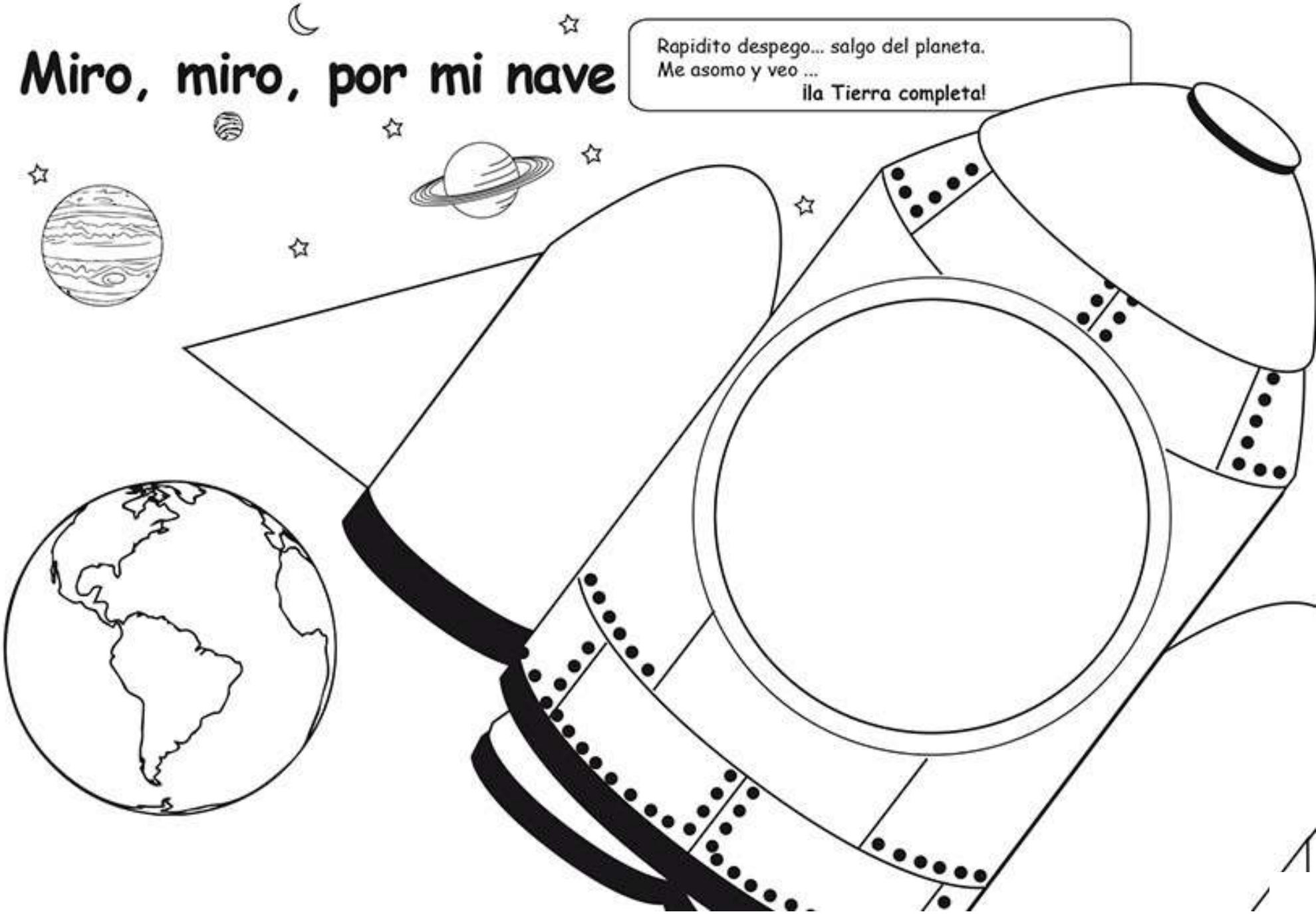
Miro, miro, por el telescopio

Me asomo, me estiro, cierro un ojo y no respiro.
¡Con esta ventana los astros se agrandan!
Quiero verlos con locura
preparemos todo para mi aventura.



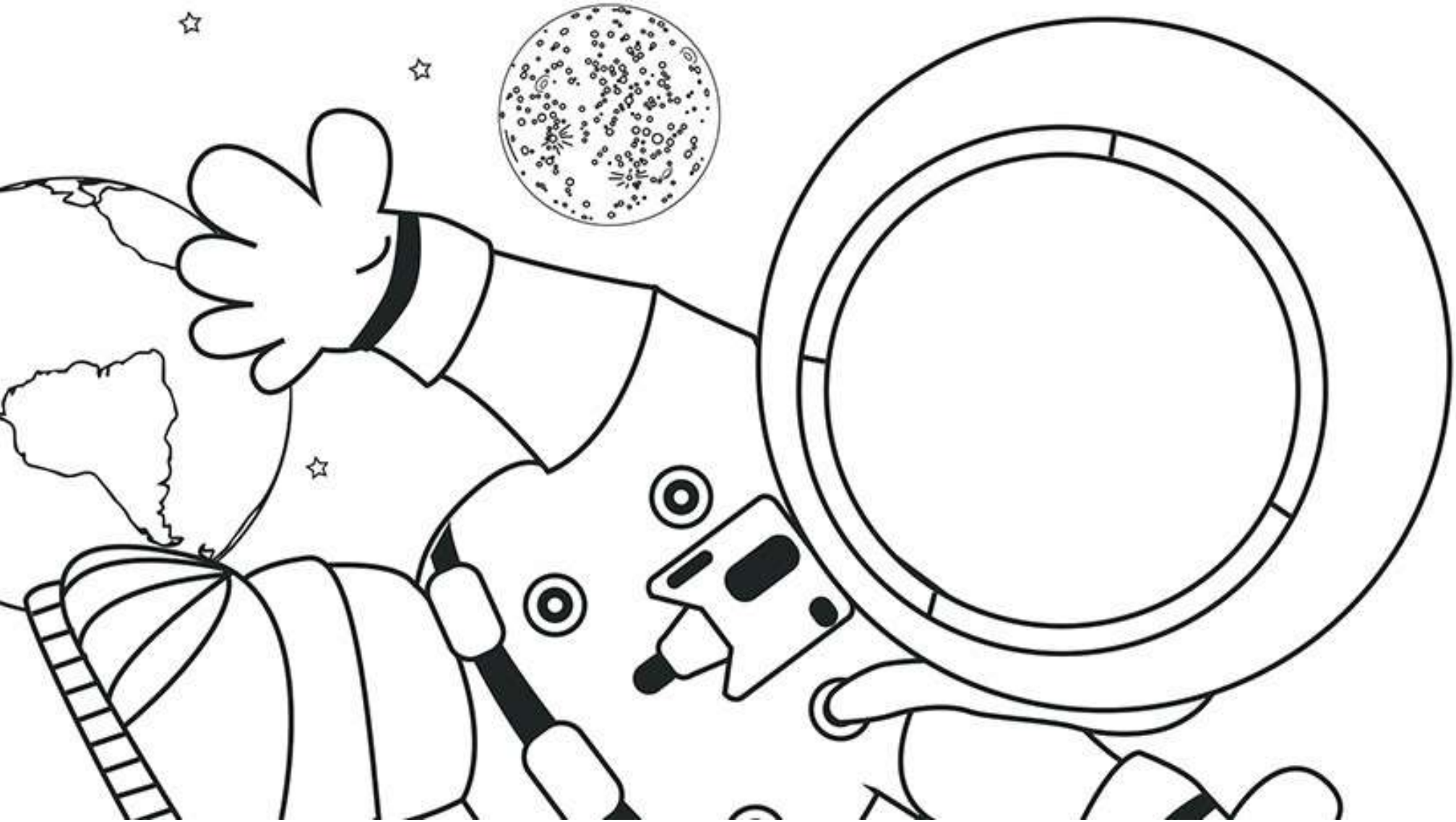
Miro, miro, por mi nave

Rapidito despego... salgo del planeta.
Me asomo y veo ...
¡la Tierra completa!



Miro, miro, con mis ojitos

Lo digo cantando, lo digo en un verso
soy un astronauta por el universo



¿Qué necesitamos?

Impresiones

Tijera

Pegamento

Imprimí todo el cuadernillo

Con ayuda de una tijera o un punzón recortá el círculo marcado en cada hoja

En la última pegá una foto tuya. Tené cuidado que tenga un tamaño parecido al del dibujo

¡Ya estás listo para colorear y contar tu propio cuento!

pega tu foto

¿Qué necesitamos?

Impresiones

Tijera

Pegamento

Imprimí todo el cuadernillo

Con ayuda de una tijera o un punzón recortá el círculo marcado en cada hoja

En la última pegá una foto tuya. Tené cuidado que tenga un tamaño parecido al del dibujo

¡Ya estás listo para colorear y contar tu propio cuento!

pega tu foto

Mirando la luna

Actividades descubrir el espacio

Para: Dibujar | Pintar

Cuando camino mirando hacia arriba
Mi mami me dice, no seas distraída
Mis ojos se abren ¡qué buena fortuna!
Observo en el cielo brillando a la Luna

Desde la Tierra podemos ver brillar a la Luna, sin embargo **nuestro satélite no tiene luz propia.**
Entonces ¿Quién la ilumina? **Es el Sol. Su luz llega hasta la Luna y ella la refleja como si fuera un espejo.**

¿Qué habrá ahí arriba?
¡Que manchas oscuras!
Dicen que son mares
allá en las alturas.

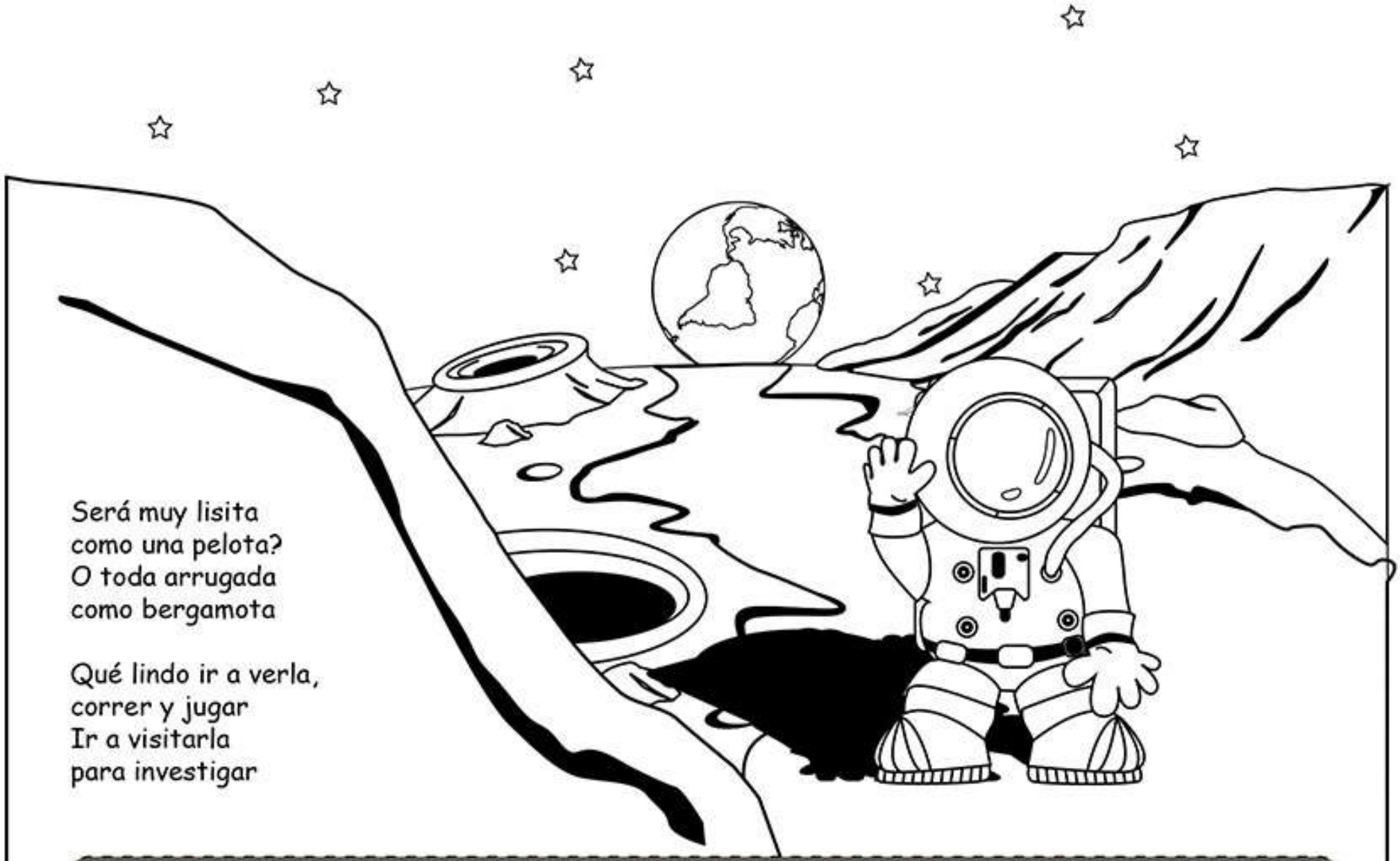
¿Tendrá olas altas?
¿Será un mar salado?
¿Habrá algún barquito
viajando a algún lado?

Cuando miramos nuestro satélite vemos **manchas más claras y otras más oscuras.**
Hace mucho tiempo, a las zonas sombrías las llamaron **mares**, pensando que ahí había agua como en la Tierra.
Hoy se sabe que son **grandes llanuras de una roca más oscura que las demás**.

Y esas manchitas
tan claras, tan claras
Son como rayitos
que un duende pintara

Parecen florcitas
naciendo en la Luna
o muchos brillitos
de blanca pintura

Muchas de esas manchas más claras que vemos en la luna son **cráteres**
Los cráteres son pozos que se hacen en la superficie de un astro por el golpe de un gran cascote.
La Luna tiene pozos muy antiguos y otros más nuevos. Los cráteres más nuevos se los ve más claros que al resto.



Será muy lisita
como una pelota?
O toda arrugada
como bergamota

Qué lindo ir a verla,
correr y jugar
Ir a visitarla
para investigar

Nuestro satélite tiene lugares bajitos y lugares muy altos. Sí, ¡**en la luna podemos encontrar grandes montañas!**
Cuando los primeros astronautas fueron a visitarla, descendieron en uno de los lugares más lisos, el mar de la tranquilidad.
Si contamos los cráteres (pozos), las montañas y los mares, podemos decir que la luna tiene gran relieve. ¡Parece un sube y baja!

La Luna me sigue
de noche o de día
Si voy a la escuela
o a lo de mi tía.

Si voy por los montes
o voy por los prados
Y es gran compañera
de enamorados

La Luna siempre llamó la atención de los hombres.
La hemos dibujado, le hemos cantado, le escribimos poesías, la hemos investigado y hasta soñamos con ella.
Alumbró los caminos en las noches y permitió, a los enamorados, decirse los secretos más lindos bajo su cálida luz.