# Lee atentamente la historia de "Lucas y su sombra".

### LUCAS Y SU SOMBRA

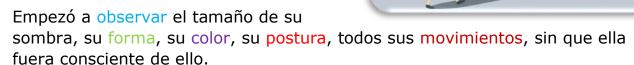
Lucas y su sombra eran inseparables. Desde que habían nacido iban juntos a todas partes.

Sucedió, que la sombra aunque quería mucho al niño tenía celos de él, se sentía en segundo plano y sabía que muchas personas ni siquiera la veían.

Una tarde, la sombra decidió contarle al niño lo triste que se sentía.

— Siempre voy contigo, pero eres tú el que se lleva todos los halagos. Nadie se fija en mí.

Lucas pensó entonces en qué hacer para que la sombra se sintiera mejor.



Al día siguiente por la noche hubo una tormenta muy fuerte, tanto, que dejó la ciudad sin luz por un tiempo. Entonces, Lucas encendió unas velas para poder ver y, al momento, su sombra se hizo tan grande que él mismo se sorprendió.

Cuando la sombra se descubrió en la pared de la habitación se puso muy contenta. Iba de un lado a otro de la habitación junto a Lucas, que empezó a hacer grandes aspavientos y, los dos ese día fueron muy felices divirtiéndose de lo lindo.

Por eso, muchas veces, Lucas apaga todas las luces de la casa y enciende las velas para hacer feliz a su sombra y jugar con ella.

# **ACTIVIDADES**

#### 1. Lectura:

Lee el cuento de "Lucas y su sobra", coloca ese título y contesta las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo se llama el protagonista?
- b) ¿Con quién iba siempre Lucas?

c) ¿Qué le pasaba a su sombra?

# 2. Práctica en casa (ten listo tus materiales y desarróllala el día con que cuentes con suficiente luz)

a) Utilizando el <u>Sol</u> como fuente de <u>luz</u> para ver <u>sombras</u> sobre <u>papel blanco</u>, lo único que necesitas es crear los <u>moldes</u> de las <u>figuras</u> de dos (2) <u>animales</u> <u>de diferente tamaño</u>, "los que más te gusten", en <u>cartulina o cartón o papel grueso</u>. Así podrás <u>explorar</u> y <u>jugar</u> con las sombras, <u>observando</u> cómo estas <u>cambian</u> según la <u>ubicación</u> y el <u>tamaño</u> que tengan. Coloca las figuras entre el papel blanco y el Sol y muévelas en diferentes direcciones.

### Materiales:

- ✓ Hoja de papel blanco.
- ✓ Cartulina o cartón o papel grueso.
- ✓ Colores.
- √ Lápiz.
- ✓ Palillo o pitillo largo o palitos.
- ✓ Tijeras.
- ✓ Cinta.

# 3. Observa la sombra y responde:

- En tu cuaderno, cuéntanos qué pasó contestando estas preguntas:
- A. ¿Qué diferencia hay entre la sombra de la figura grande y la pequeña?
- B. ¿Qué sucede cuando cambias la figura de ubicación?
- C. ¿Qué color tiene la sombra?
- D. Define sombra.

Anexo: para aquellos que quieran ideas sobre cómo hacer figuras en cartulina pueden revisar este link <a href="https://www.youtube.com/watch?v=EFilegI1BIM">https://www.youtube.com/watch?v=EFilegI1BIM</a>, aunque no es indispensable verlo, deja volar tu imaginación y realiza tus propias creaciones.



## CIENCIAS NATURALES – GRADO CUARTO – SEGUNDO PERÍODO

RESUELVE LA ACTIVIDAD, EN EL DÍA QUE PUEDAS TENER BUENA
LUZ SOLAR Y ENVÍA LA EVIDENCIA DEL <u>PUNTO TRES</u> EL PRÓXIMO
LUNES.