Ciencias Naturales: Los objetos y su sombra

En las fotos de al lado, la sombra del lápiz es producida por una linterna que es una fuente de luz. Copien estas imágenes en sus cuadernos y dibujen dónde les parece que estaría ubicada la linterna (pueden probar en casa con una linterna y un lápiz como los de los dibujos).

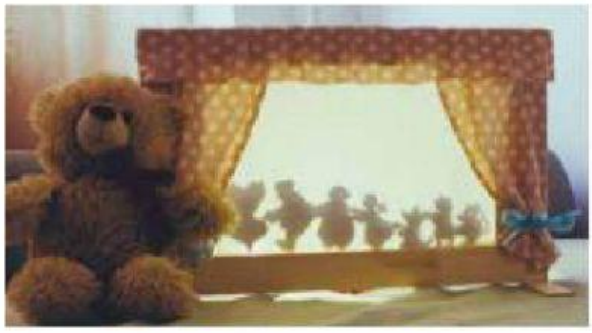
Julia fue a visitar a su abuela en el campo y tomó una foto del atardecer. Al observar con atención la foto vio que estaba la luna en el cielo y pensó: ¿La luna se puede observar durante el día? ¿O solo de noche? ¿Ustedes qué piensan?

Además de la Luna y el Sol se pueden observar otros objetos en el cielo. Algunos están siempre, son permanentes. En cambio, otros son pasajeros. Elijan entre los siguientes objetos cuáles son permanentes y cuáles son pasajeros. Hagan un cuadro en sus cuadernos para ubicar cada uno donde corresponde (permanentes y pasajeros).

Avión – golondrinas – estrellas – nubes – luna – sol – arco iris

Matías y su hermanita quieren armar un teatro de sombras en la casa.

El papá les alcanza distintos tipos de papeles para hacer las siluetas: papel de calcar, cartulina, cartón, papel celofán, hojas de un cuaderno.



¿Les parece que todos les servirán para hacer el teatro de sombras? ¿Cuáles de esos materiales piensan que producirán una sombra bien definida? ¿Cuáles no?

Les damos una ayuda: piensen cuáles son materiales opacos y cuáles son transparentes o translúcidos.

Ahora, anoten en sus cuadernos.

Los papeles que sirven para producir sombra son ..... porque son .....

Y los que no sirven son ..... porque son .....

¿Qué les parecieron las actividades que hicimos? Marquen su opinión: