

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Diciembre 2020: Bandeja de Golosinas para Papá Noel

Edades 5-12

CONECTAR.

Imagínate que es Nochebuena. En todo el mundo, los niños preparan delicias para dejarle a Papá Noel. Si fueras Papá Noel, ¿qué tipos de golosinas te gustaría recibir?

INVESTIGAR.

Por suerte, a Papá Noel le gustan todo tipo de golosinas... ¡y comerlas es la parte más parte de este trabajo! Pero, ¿alguna vez te has preguntado cómo hace Papá Noel para tomar las golosinas y la leche que los niños le dejan en cada casa? Luego de bajar por la chimenea, entra a una sala oscura y la recorre en punta de pies, ¡teniendo cuidado de no tirar nada!

Este año ayudemos a Papá Noel creando una bandeja que brilla en la oscuridad, para que la pueda encontrar con más facilidad.

Necesitarás:

- Un trozo de papel
- Pintura que brilla en la oscuridad
- Bandeja de papel
- Set de pinceles artísticos

Antes de hacer cambios a la Bandeja de Golosinas de Papá Noel, prueba cómo funciona la pintura que brilla en la oscuridad:

1. Coloca un poco de pintura sobre la bandeja de papel, y luego utiliza el pincel para pintar un diseño sobre el trozo de papel.
2. Deja que la pintura se seque en un lugar oscuro. Una vez que esté seca, mira de cerca. ¿Brilla?
3. A continuación, lleva tu pintura hacia una habitación bien iluminada por un par de minutos. Luego llévala de vuelta hacia la habitación oscura. ¿Brilla más o menos que antes?
4. Por último, ubica tu pintura directamente debajo de una luz por al menos 10 minutos. Luego llévala hacia la habitación oscura una vez más. ¿Brilla más o menos que las veces anteriores? ¿Por qué crees que sucede esto?

¡Este es el motivo! La luz se compone de muchas partículas diminutas llamadas fotones. Los fotones tienen una cantidad enorme de energía y viajan a una velocidad muy, muy rápida—¡y nuestros ojos las ven en forma de luz! Si bien algunas luces (como el sol) brillan constantemente, otras (como las bombillas) obtienen su energía de la electricidad.

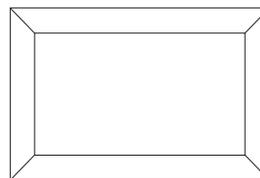
La pintura que brilla en la oscuridad es un tanto diferente: Contiene una mezcla especial de químicos llamados fósforos. Al igual que los teléfonos celulares, los fósforos necesitan estar cargados para

funcionar. Cuando colocas la pintura que brilla en la oscuridad debajo de una luz brillante, sus fósforos absorben fotones. Luego, los fósforos liberan estos fotones, que son el brillo que ves cuando llevas la pintura hacia la oscuridad.

INNOVAR.

Necesitarás:

- Tu Bandeja de Golosinas para Papá Noel
 - Tus materiales de pintura (pintura que brilla en la oscuridad, bandeja de papel y set de pinceles artísticos)
 - Resaltador
1. ¡Ahora es momento de usar tu conocimiento para ayudar a Papá Noel! Mira la pintura que brilla en la oscuridad que tienes y piensa cómo la usarías para decorar la Bandeja de Golosinas para Papá Noel. Puede ser útil probar un poco de pintura en una esquina de la bandeja para ver cómo se verá cuando la apliques.
 2. A continuación, crea un plan y resalta la siguiente imagen donde quieras aplicar la pintura. Puedes cubrir toda la bandeja, o podrías recubrir ciertas secciones. ¡Piensa en lo que más puede ayudar a Papá Noel!



3. Una vez que estés conforme con tu plan, enfócate en la Bandeja de Golosinas para Papá Noel. Pinta tu diseño que brilla en la oscuridad, y luego guárdalo en un lugar seguro para que se seque.
4. Cuando llegue la Nochebuena, coloca la bandeja en un lugar bien iluminado el mayor tiempo posible. Luego, antes de irte a dormir, coloca en la bandeja un plato con un delicioso bocadillo y un vaso de leche. Gracias a tu trabajo, ¡Papá Noel podrá usar el brillo de su nueva bandeja para encontrar sus golosinas!

