



CUARTO DÍA

¡ESTO ES LO QUE ESTÁ PASANDO EN EL CAMPAMENTO!

MOD MY MINI MANSION™

¡La electrónica tiene una forma de comunicarse llamada código binario! ¡Hoy practicamos la codificación mediante la conexión de dos dispositivos en nuestras Mini Mansiones!

ROBOTIC PET VET™

Hoy, construimos atracciones increíbles para un parque canino que nuestros cachorros robóticos disfrutarán. Usando un martillo y clavos, convertimos nuestras ideas en estructuras reales. Desde veterinarios hasta gerentes de construcción, hemos tenido la oportunidad de jugar muchos roles diferentes esta semana.

OPTIBOT™

¡Arriba, arriba y lejos! Nos elevamos al cielo y nos enteramos de cómo se usan los sensores para detectar y apagar incendios forestales. Luego diseñamos nuestro propio invento que se adhiere a un helicóptero para apagar incendios forestales, al igual que el Bambi Bucket®, inventado por el miembro del Salón de la Fama de Inventores Nacionales, Don Arney.

STICK TO IT™

Hoy nos tocó el desafío de la Luz Verde, y eso desencadenó un pensamiento creativo. Conectamos circuitos paralelos para iluminar las luces LED verdes. Luego exploramos cómo usar las luces en una nueva idea de invención para crear soluciones dignas de patente.



CAMP INVENTION AT HOME

¡SÚPER SENTIDOS!

El Optibot utiliza un sensor óptico para detectar una línea oscura en un papel blanco. Esto es similar a la forma en que el ojo humano responde a los cambios de la luz.

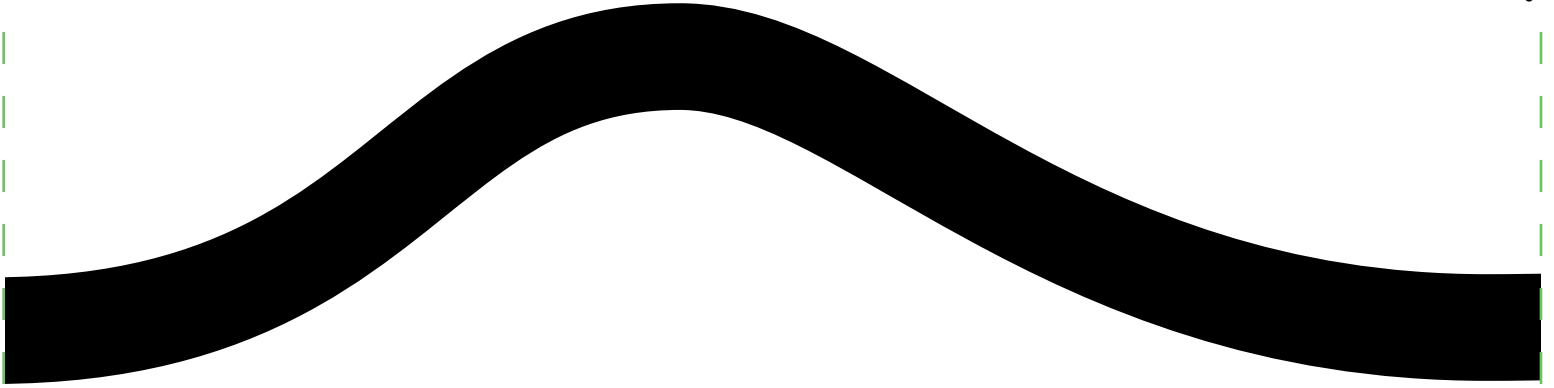
¡Estimula tus sentidos probando estos divertidos trucos!

- Pon tu mano en un tazón de agua fría, luego ponla en un tazón de agua caliente (pero no demasiado caliente). ¿Qué sentiste?
- Siéntate afuera en un lugar seguro y cierra los ojos. ¿Cuántos sonidos diferentes puedes identificar?
- Pasa de una habitación luminosa a una muy oscura. ¿Puedes ver algo? ¿Qué pasa si esperas 5 minutos?



PREGUNTAS DE CONEXIÓN

1. ¿En qué momento del día te sentiste más orgulloso de ti mismo?
2. ¿Cuál es el miembro del equipo con el que más te gusta trabajar? ¿Por qué?
3. ¿Qué es lo más maravilloso que has visto crear a alguien hoy?



Corte y encinte los bordes juntos

B

Corte y encinte los bordes juntos

C



Autopista Optibot

Esta es la tercera de cuatro partes de la pista para tu Optibot. Si te perdiste el boletín del Día Dos que comienza la pista, ¡agarra un marcador negro permanente y algo de papel para hacer tu propia pista! (¡Ten cuidado de no manchar la mesa con marcadores!)