

EL FUTURO DE LA
RADIOCOMUNICACIÓN

Veo, veo, radio

¿Qué dispositivos de radio encontrarás en Wavetown?





1 ¡La radio nos rodea! Observa este dibujo de **Wavetown**. ¿Qué notas? ¿Cuántos dispositivos de radio puedes encontrar?



2 Hay muchas maneras en que las comunidades usan la radio todos los días. Usa las **tarjetas de retos** para ayudarte a buscar algunos ejemplos. ¿Te sorprende alguno de los dispositivos que encontraste en Wavetown?



¿Cómo cambian los dispositivos de radio la manera en que los residentes de Wavetown viven e interactúan?

¿Qué piensas que sería diferente en Wavetown si no hubiera dispositivos de radio? ¿Qué tecnologías te gustaría tener en tu casa o comunidad?



Las ondas y tecnologías de radio nos rodean.

Las personas usan la tecnología de radio a diario.

Las tecnologías de radio incluyen muchos tipos de dispositivos inalámbricos desde los radios de AM/FM y walkie-talkies hasta los teléfonos celulares, audífonos de Bluetooth, y ruteadores de WiFi. Estas tecnologías de radio son tan comunes en muchas comunidades que no siempre las notamos. Las personas usan las tecnologías de radio para comunicarse, navegar, divertirse, y mantenerse a salvo. Tal vez reconociste rápidamente algunos de los dispositivos en Wavetown, mientras otros te habrán sorprendido. Toda la tecnología de radio en Wavetown—incluyendo los sistemas de pago sin contacto, radar, y televisiones—envían y/o reciben ondas de radio.



Adobe Stock

Muchos de los dispositivos que ves que las personas usan en su vida diaria envían y reciben ondas de radio.

Las ondas de radio son usadas para llevar información. ¿Te imaginas un mundo sin las tecnologías de radio que encontraste en Wavetown? Los/as bomberos no podrían usar la radio para pedir refuerzos—ellos/as tendrían que tocar en las puertas

Adobe Stock



Las emergencias requieren con frecuencia que los/as bomberos actualicen la información para los demás usando tecnologías de radio.

para poder usar el teléfono, o tal vez enviar a una persona para que lleve el mensaje. ¡Imagínate cuánto se tardaría, en lugar de usar un teléfono celular! Sin el GPS, los/as pilotos en los aviones y los/as capitanes en los barcos sólo podrían usar mapas y lo que ven desde sus ventanas para determinar en dónde están. ¿Cómo funcionaría esto durante una tormenta? Aunque no seas bombero/a, piloto, o un/a capitán/a, muchos de nosotros usamos las tecnologías de radio para aprender y compartir información. ¿Qué tipo de dispositivo de comunicación diseñarías que utilizara la tecnología de radio?

