



Equipo de Winterhaven gana premio por innovación en el Campeonato estatal de LEGO

Cualquier persona familiarizada con el área del interior del sureste de Portland conoce el cruce de trenes ubicado sobre SE 11th Ave., cerca de la calle Division. Un grupo de estudiantes de Winterhaven K-8 School abordaron los problemas de tráfico causado por los trenes de carga que paran allí, y lo convirtieron en un proyecto con el que ganaron un premio en el Campeonato estatal de LEGO.

El equipo de seis estudiantes de octavo grado de Winterhaven, ‘Los Increíbles Walri’, ganó el premio Proyecto de Innovación para Investigaciones en el [PRIMER campeonato estatal de la liga LEGO de Intel Oregón](#) que se llevó a cabo recientemente en Liberty High School en Hillsboro. El proyecto del equipo, titulado: “the Crossing Conundrum” (el dilema del cruce), recibió el honor que “da reconocimiento a un equipo que utiliza recursos diversos para formular un entendimiento a fondo y completo del problema”.

Los miembros del equipo son: Eli Bates, Calvin Beall, Hunter Boyer, Jenna McComas, Frances Springgate y Korbin Towne. El equipo fue entrenado por Erinn Bates, JJ Heldmann y Robert Towne.

El campeonato estatal consistió en construir y programar un robot LEGO que completara tantas misiones como fuera posible en 2½ minutos. Además, cada equipo tenía que identificar un problema con un edificio o espacio público en su comunidad y diseñar una solución. Cada equipo tenía que dar una presentación de 5 minutos sobre el problema.

La solución de ‘Los Increíbles Walri’ consistió en una aplicación que alerta a los conductores cuando un tren se ha detenido en las vías, y en señales con luces intermitentes colocadas estratégicamente en calles cercanas para ayudar a los conductores a evitar quedarse atascados. A medida que trabajaban en el proyecto, los estudiantes lo compartían con los miembros del Distrito del Vecindario Hosford-Abernethy y con un ex consultor de la industria del ferrocarril y un funcionario de TriMet.

El equipo calificó para competir en el campeonato estatal al ganar el Premio Valores Centrales en un torneo en Catlin Gabel School en diciembre. En el campeonato estatal, ‘Los Increíbles Walri’ compitieron contra 57 equipos y terminaron en el decimo octavo lugar en el juego de robots.

“Estoy sumamente orgullosa de esos chicos”, dijo Cindi Carrell, entrenadora del equipo Pigdice, el equipo de robótica de Cleveland High School.

El equipo 'Los Increíbles Walri' tiene una fuerte relación con Pigmice, el cual fue establecido en el 2004 y compitió en el [Campeonato Mundial de Robótica el año pasado](#). Muchos miembros de Pigmice fueron estudiantes de Winterhaven y comenzaron como participantes en competencias de LEGO antes de pasarse a robótica. Los miembros de Pigmice ayudaron a 'Los Increíbles Walri' como mentores y organizaron un torneo de práctica para varios equipos para ayudarles a prepararse para el campeonato estatal.