



## Đội Winterhaven thắng giải thưởng cho sự đổi mới tại giải vô địch LEGO của tiểu bang

Bất cứ ai quen thuộc với vùng Đông Nam Portland đều biết đường xe lửa băng qua Đại lộ SE 11, gần Đường Division. Một nhóm học sinh từ Trường Winterhaven K-8 đã giải quyết các vấn đề giao thông do các chuyến tàu chở hàng dừng ở đó, biến nó thành một dự án giành được giải thưởng tại giải vô địch LEGO của tiểu bang.

Đội Amazing Walri, một nhóm gồm sáu học sinh lớp tám từ Trường Winterhaven, đã thắng Giải thưởng Dự án Đổi mới cho Nghiên cứu tại Giải vô địch LEGO tiểu bang [Intel Oregon FIRST LEGO League State Championships](#) được tổ chức gần đây tại Trường Trung Học Liberty ở Hillsboro. Dự án của nhóm, có tựa đề là “the Crossing Conundrum,” đã giành được vinh dự “khen thưởng một đội sử dụng các nguồn lực đa dạng để hình thành sự hiểu biết sâu sắc và toàn diện về vấn đề.”

Các thành viên của đội là Eli Bates, Calvin Beall, Hunter Boyer, Jenna McComas, Frances Springgate và Korbin Towne. Đội được huấn luyện bởi Erinn Bates, JJ Heldmann và Robert Towne.

Cuộc thi tiểu bang bao gồm xây dựng và lập trình một robot LEGO để hoàn thành càng nhiều nhiệm vụ càng tốt trong 2.5 phút. Ngoài ra, mỗi nhóm phải xác định một vấn đề với một tòa nhà hoặc không gian công cộng trong cộng đồng của mình và thiết kế một giải pháp. Mỗi đội phải trình bày 5 phút về vấn đề này.

Giải pháp của đội Amazing Walri bao gồm một ứng dụng để cảnh báo các tài xế khi xe lửa dừng trên đường rầy và các biển báo nhấp nháy được đặt một cách chiến lược trên các đường phố gần đó để giúp các tài xế tránh bị kẹt xe. Khi họ làm việc trong dự án, các học sinh đã chia sẻ dự án với các thành viên của Khu dân cư Hosford-Abernethy, cùng với một cựu cố vấn ngành đường sắt và một quan chức từ TriMet.

Đội đủ điều kiện tham dự giải tiểu bang bằng cách thắng Giải thưởng Giá trị Cốt lõi tại một giải thi đua Tháng 12 tại Trường Catlin Gabel. Tại giải vô địch tiểu bang, đội Amazing Walri đã thi đua với 57 đội khác và kết thúc thứ 18 trong trò chơi robot.

“Tôi rất hạnh diện về những đứa trẻ đó.” Cô Cindi Carrell, huấn luyện viên của đội robot Pig mice của Trường Trung Học Cleveland cho biết.

Đội Amazing Walri có mối quan hệ chặt chẽ với Đội Pig mice, được thành lập năm 2004 và thi đấu tại Giải vô địch Robot thế giới năm ngoái [competed at the World Robotics Championships last year](#). Nhiều thành viên của Đội Pig mice đã đi học Trường Winterhaven, bắt đầu thi đua các giải LEGO trước khi chuyển sang robot. Các thành viên của Đội Pig mice đã giúp cố vấn Đội Amazing Walri, và họ đã tổ chức một giải đấu luyện tập cho một số đội để giúp họ chuẩn bị cho giải tiểu bang.