



Nosotros También Hacemos Robots El Reto de la FIRST LEGO League



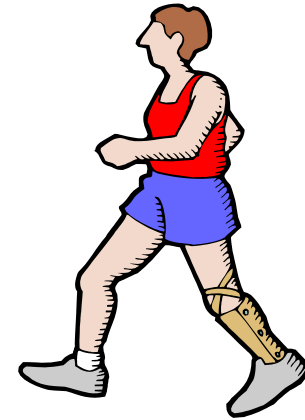
Científicos alrededor del mundo están trabajando para enfrentar un reto. El reto es real.



Dean Kamen es el fundador de FIRST.



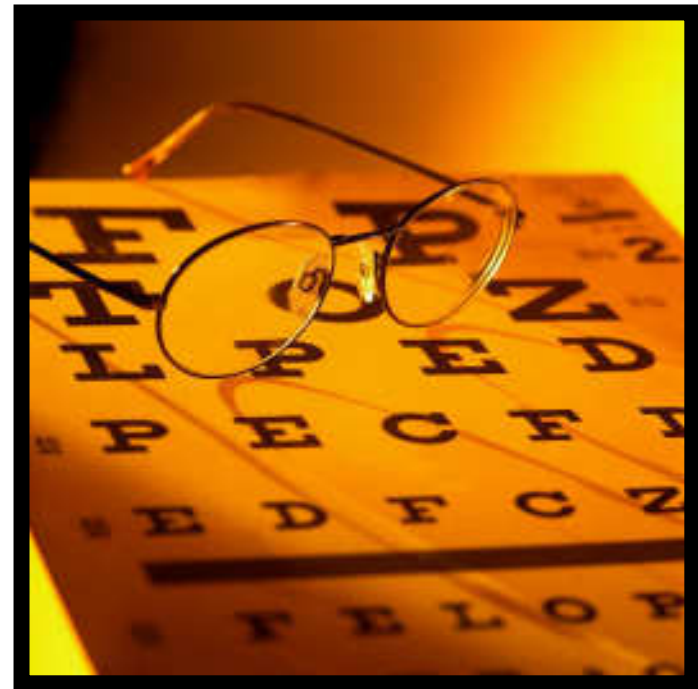
Personas de todas las edades tienen problemas para mover, alcanzar y sostener cosas del diario vivir. ¿Podrán los científicos ayudar?





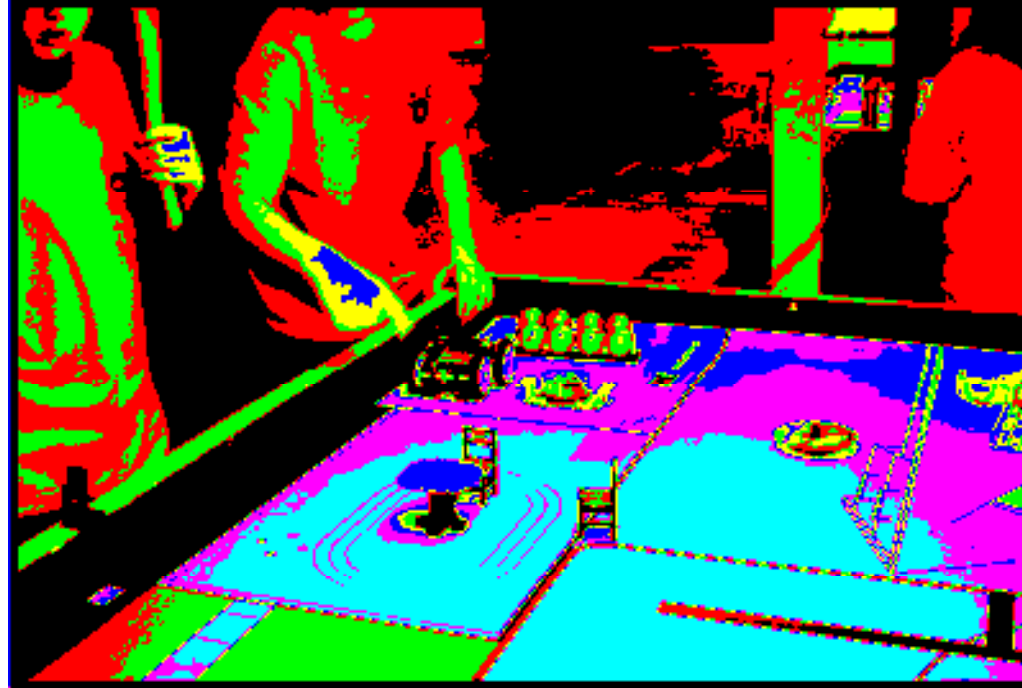
Somos ingenieros jóvenes. También construimos robots. ¿Podremos imaginar una solución a un problema? ¿Podrán nuestros robots ayudar a alguien en su vida diaria?

Comenzamos estudiando el mundo alrededor nuestro al hablar con personas que usan sillas de ruedas y andadores. Practicamos cómo encontrar cosas cuando hay poca visibilidad. Aprendemos sobre limitaciones en la vida diaria.



Visitamos edificios y medimos espacios.
Contamos escalones y tratamos de abrir
puertas pesadas.



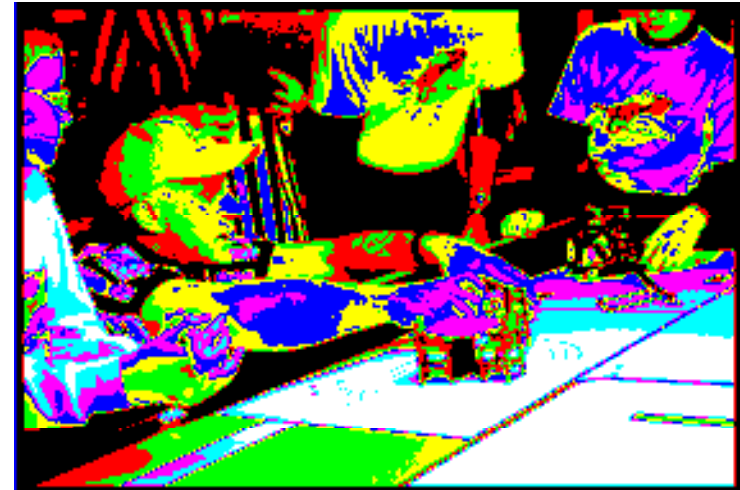


Hacemos un plan que pueda ayudar a nuestro vecindario. Luego construimos un robot que trabaje en una casa *imaginaria* resolviendo problemas cotidianos.



Trabajamos juntos para hacer un plan. ¿Cómo puede nuestro robot ayudar alguien en la vida diaria?

¿Puede alimentar las mascotas y servir la cena a la familia?



¿Puede guardar los anteojos, el CD y las sillas?

¿Puede poner las pelotas en un cesto y subir las escaleras?



¿Puede encontrar la parada de autobús correcta?



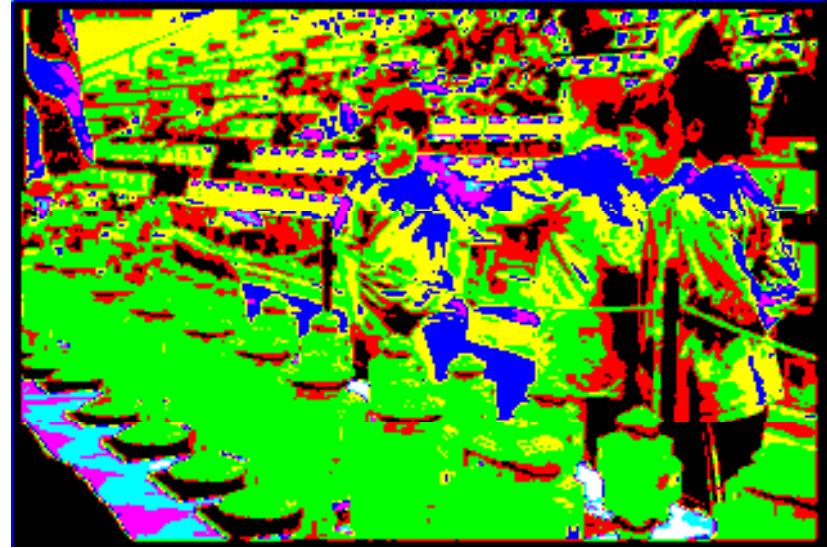
Construimos y probamos nuestro robot. ¿Cómo luce? ¿Cómo se desempeña?



Reconstruimos el robot y lo probamos nuevamente.
¿Es fuerte? ¿Puede hacer el trabajo? Trabajamos
por semanas y semanas.

El día de la competencia finalmente llega.
El campo está listo. Los equipos llegan.
¿Estaremos listos para enfrentar el reto?





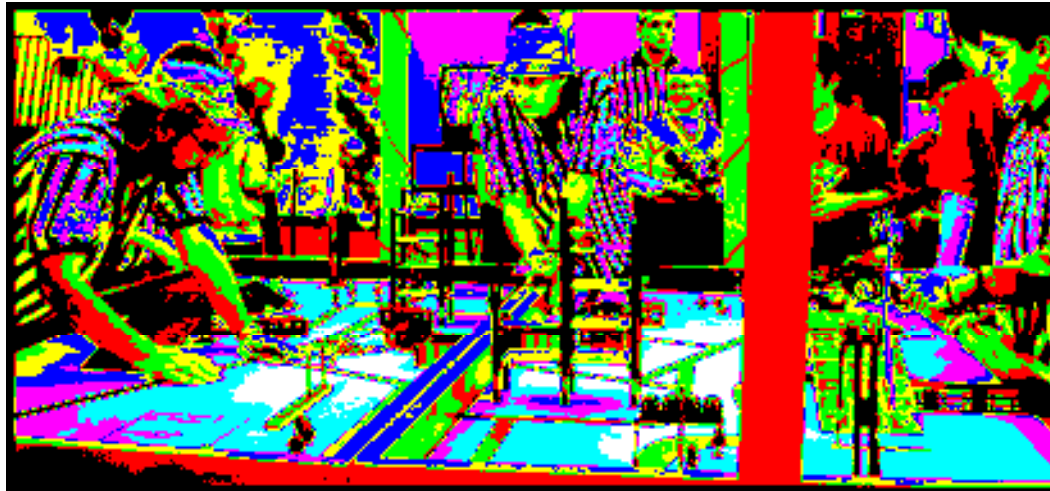
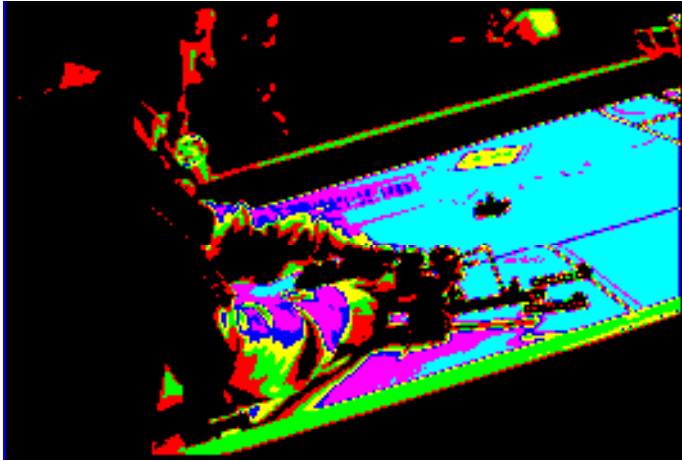
¡El espíritu del equipo es grande!





Hablamos con los jueces para explicarles lo que hemos aprendido. Tenemos un plan para ayudar a personas reales en nuestro propio vecindario.

Ahora es tiempo de poner nuestro robot a trabajar.
El campo es como una casa cualquiera. Los jueces
están listos. ¡En sus marcas, fuera!



¿Cómo nuestros robots se desempeñarán?





La música esta alta. Los equipos están bailando. Todo el mundo vitorea.



Se siente bien hacer algo difícil. Se siente bien trabajar como equipo.

Algún día nuestro sueño se hará realidad. Algún día No Habrá Límites en cuanto a lo que los robots y las personas puedan hacer juntas. Los ingenieros ayudarán a lograrlo.





¡Si podemos imaginarlo y trabajar juntos, todos podemos ser ganadores!

¿Quiénes somos?

Somos los Miracle Workerz, MOE 365. Somos un equipo de robótica de escuela secundaria que está comprometido a traer el mensaje a niños más jóvenes de todos los lugares de que: “La ciencia es fenomenal para todos, desde los 3 a los 365 años de edad.” Para más información sobre la FIRST State Robotics and First State FIRST LEGO League visite nuestro portal cibernético www.MOE365.org.

Sobre la FIRST LEGO League

FLL entiende que la curiosidad natural y la creatividad inherente en niños son cualidades críticas para entender problemas complejos, imaginar posibilidades y desarrollar soluciones innovadoras. Bajo la mentoría de adultos y retos por una necesidad científica actual, los participantes de FLL descubren posibles carreras, aprenden trabajo en equipo y perseverancia y ganan confianza. FLL les ayuda a forjar su futuro, y ellos en cambio forjan el nuestro. <http://www.usfirst.org/jrobotcs/flego.htm>.



Copyright 2000-2006 First State Robotics, Inc.