



# Lightning Turtles Robotics

## 2024 Build Season Newsletter



### INSIDE:

Team  
Update

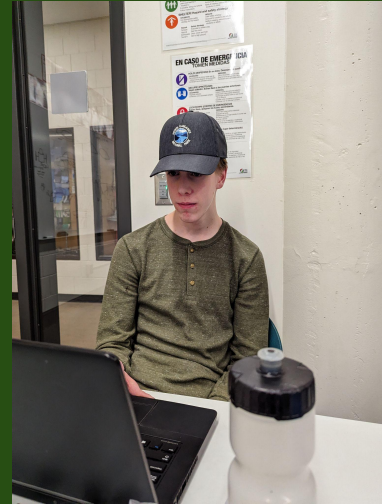
Turtle  
Turn

Photos

# Design Update and Programming Update

## Design Update

The Design division has been assigning different robot sub-systems for people to work on and working on designing them. They've also started prototyping.



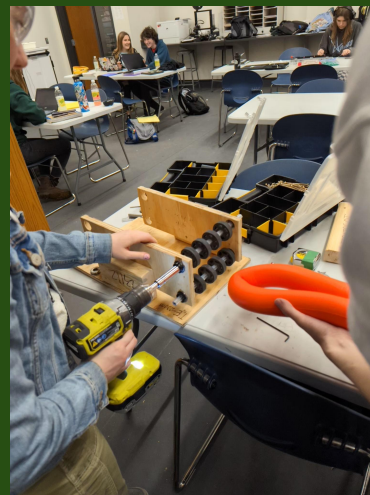
## Programming Update

The Programming rookies have been practicing coding with a Romi. A Romi is a tiny robot that uses the same type of code the full sized robots use. The rest of the Programming division has been updating code for the 2024 game.

# Build Update and Turtle Turn

## Build Update

The Build division has been dismantling old wooden field elements. They used the wood for prototyping different ideas for sub-systems and building new field elements for this year's game.



## Turtle Turn: Carly

How has robotics impacted your year?

- "It's been pretty good. I've had a lot of fun."

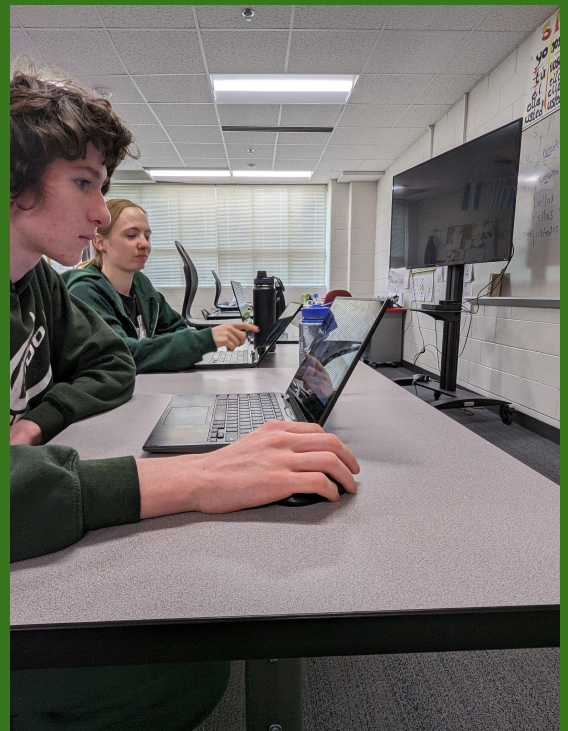
What is your favorite part about being in robotics?

- "The fact that I get to be hands on. I think it's really fun after a long day of school."

How many turtles do you think you could name?

- "Like 1, Turtle, Snakeneck, Snapping and that's about it"

# Photos





# Lightning Turtles Robotics

## 2024 Boletín De La Temporada De Construcción



### ADENTRO:

Actualización  
Del Equipo

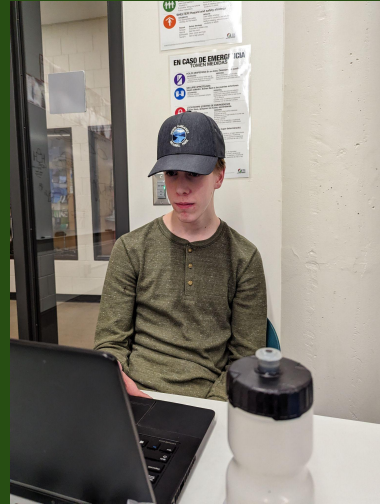
Turno De  
Tortuga

Fotos

# Actualización de Diseño y Actualización de Programación

## Actualización de Diseño

La división de Diseño ha estado asignando diferentes subsistemas de robots para que las personas trabajen en ellos y trabajen en su diseño. También comenzaron a crear prototipos.



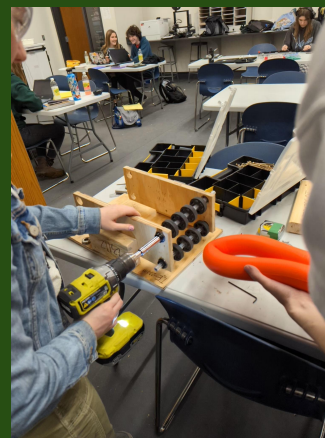
## Actualización de Programación

Los novatos en programación han estado practicando codificación con Romi. Un Romi es un pequeño robot que utiliza el mismo tipo de código que utilizan los robots de tamaño completo. El resto de la división de Programación ha estado actualizando el código para el juego de 2024.

# Actualización Del Construir Y Turno De Tortuga

## Actualización Del construir

La división de construir ha estado desmantelando elementos antiguos de madera del cancha. Usaron la madera para crear prototipos de diferentes ideas para subsistemas y construir nuevos elementos de campo para el juego de este año.



## Turno De Tortuga: Carly

¿Cómo ha impactado la robótica en tu año?

- "Ha sido bastante bueno. Me he divertido mucho."

¿Cuál es tu parte favorita de estar en robótica?

- "El hecho de que puedo participar. Creo que es muy divertido después de un largo día de escuela".

¿Cuántas tortugas crees que podrías nombrar?

- "Como 1, Tortuga, Cuello de Serpiente, Chasquido y eso es todo"

# Fotos

