



# Lightning Turtles Robotics

## 2024 Build Season Newsletter



### INSIDE:

Team Update

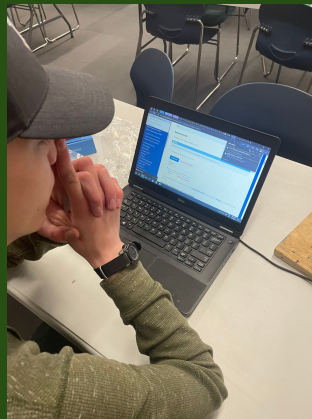
Turtle Turn

Photos

# Design Update and Programming Update

## Design Update

The Design division has been designing the drive train, collector and scoring device aka The Cobra. They aim to have them done by the end of this week.



## Programming Update

The Programming rookies have been working with the Romi more to practice programming. The rest of the Programming team has been getting a camera to be able to detect notes. Notes are the game pieces for this year's game.

# Build Update and Turtle Turn

## Build Update

The Build division has been working on prototyping different subsystems but especially the collector.



## Turtle Turn: Hannah

How has robotics impacted your year?

- “I think it has impacted me greatly because I really like being part of the team; they’re really fun.”

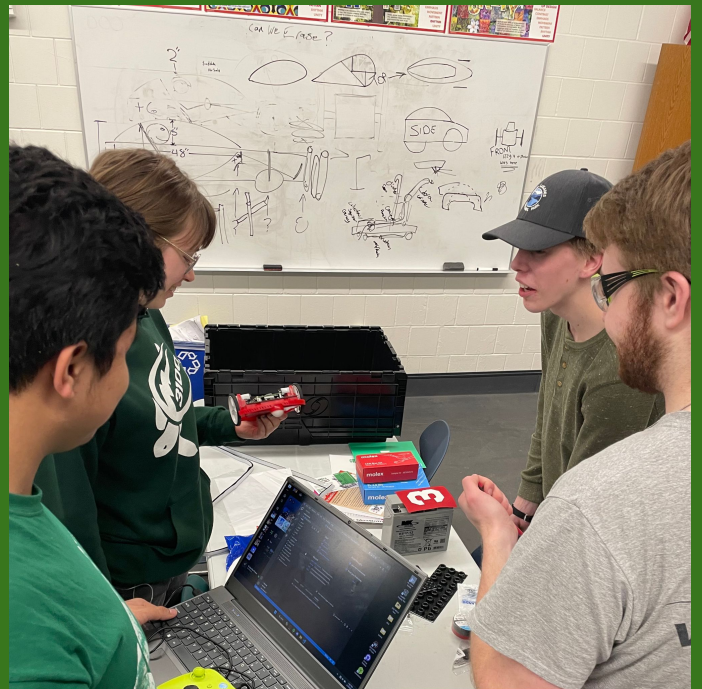
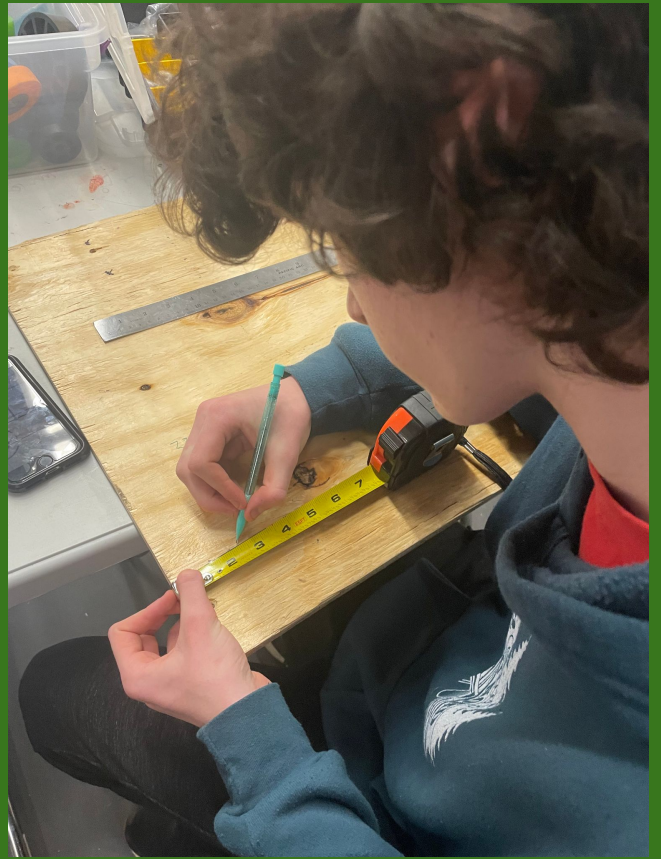
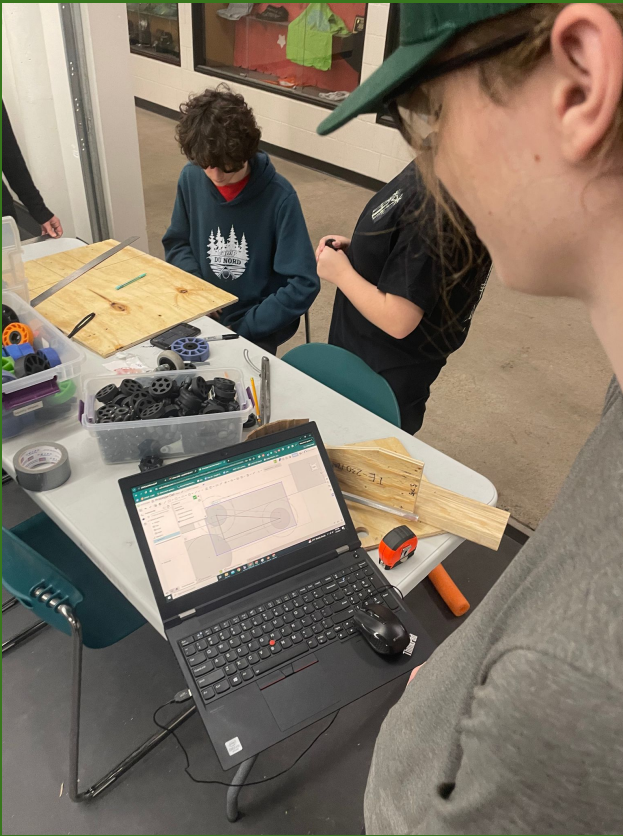
What is your favorite part about being in robotics?

- “I think that my favorite part is how much skill I’ve learned -- Java, how to use a screwdriver.”

How many turtles do you think you could name?

- “I think at least 10 because I was a part of a survey: Painted turtle, softshell, map turtle, false map turtle, sea turtle and snapping turtle.”

# Photos





# Lightning Turtles Robotics

## 2024 Boletín De La Temporada De Construcción



### ADENTRO:

Actualización  
Del Equipo

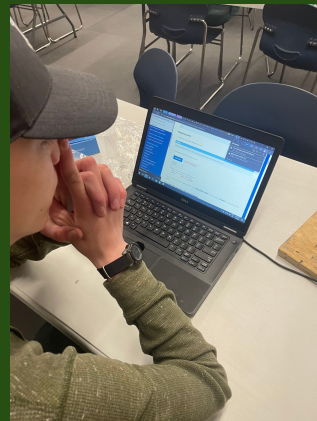
Turno De  
Tortuga

Fotos

# Actualización de Diseño y Actualización de Programación

## Actualización de Diseño

La división de Diseño ha estado diseñando el tren motriz, el colector y el dispositivo de puntuación, también conocido como The Cobra. Su objetivo es tenerlos terminados para finales de esta semana.



## Actualización de Programación

Los novatos en programación han estado trabajando más con Romi para practicar la programación. El resto del equipo de Programación se ha hecho con una cámara para poder detectar notas. Las notas son las piezas del juego de este año.

# Actualización Del Construir Y Turno De Tortuga

## Actualización Del construir

La división Build ha estado trabajando en la creación de prototipos de diferentes subsistemas, pero especialmente en el colector.



## Turno De Tortuga: Hannah

¿Cómo te ha impactado la robótica este año?

- “Creo que me ha impactado mucho porque me gusta mucho ser parte del equipo; son muy divertidos.”

¿Cuál es tu parte favorita de estar en robótica?

- “Creo que mi parte favorita es la habilidad que he aprendido en -- Java, cómo usar un destornillador.”

¿Cuántas tortugas crees que podrías nombrar?

- “Creo que al menos 10 porque fui parte de una encuesta: Painted turtle, softshell, map turtle, false map turtle, sea turtle y snapping turtle.”

# Fotos

