

AXUDA E RESCATE

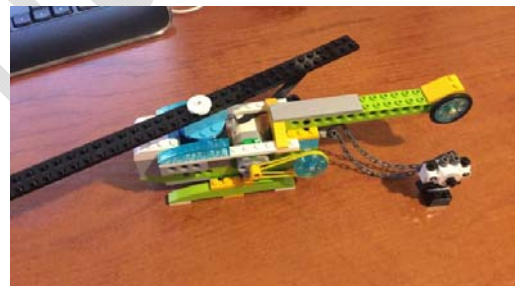
O obxectivo deste proxecto é deseñar un dispositivo para reducir o impacto en seres humanos, animais e o entorno nunha zona estragada por un fenómeno climático adverso. Empregaremos o gráfico KWL (Que sabemos? , Que queremos saber? Que aprendemos?)

INVESTIGAR

1. Que fenómenos climáticos se poden producir en Galicia?
2. E noutras zonas de España?
3. De que maneira afectan os fenómenos climáticos aos animais e as persoas?
4. De que xeito pode empregarse un helicóptero nun caso de desastre climático?

CONSTRUÍR

- O alumnado construírá e programará un helicóptero de rescate.
- Explicará o funcionamento e como se transmite o movemento dende o motor á cadea.
- Realizará un programa para que o motor baixe a cadea ao xirar o motor nunha dirección, e ao cambiar de dirección suba a cadea.



Propostas para mellorar o proxecto:

- Construír unha cesta, plataforma ou padiola para subir a unha persoa ou animal que vai ser rescatado.
- Construír un obxecto, rede, ou caixa para baixar materiais (alimentos, auga, tendas de campaña, materiais de construción) e que non caian durante o transporte.
- Construír un dispositivo , suspendido do helicóptero, que leve auga para apagar un incendio.

CONCLUIR- COMUNICAR

- O alumnado debe describir con linguaxe técnica o modelo que deseñou e construíu.
- Explicará que mecanismos de transmisión do movemento empregou.
- Explicará o dispositivo que permite subir e baixar os materiais.