



CARGO CONNECT

Bli med på årets spennende oppdrag om last og transport!

Er du klar til å løse et spennende oppdrag om last og transport? Er du klar til å jobbe som ekte forskere og ingeniører? Du og laget ditt skal sammen løse problemer ingen voksne vet svaret på!

Utforsk!

Hva må du vite om last og transport for å løse oppdraget? Hvordan pakkes last, og hvordan lastes det på kjøretøyer? Hva slags produkter transporteres til og fra lokalsamfunnet deres? Hvor kan du lære fra? Hvem kan du spørre? Hvordan kan du og laget ditt samarbeide for å lære mer om hvordan last sorteres og transporteres til ulike destinasjoner?

Lag og test!

Dere skal bygge og programmere LEGO-roboten, og deretter forbedre programmet. Laget skal teste en LEGO-modell som viser hvordan last sorteres og transporteres til destinasjonene. Vis ideéne deres, og hvordan man kan løse en eller flere av utfordringene dere har utforsket.

Del!

Laget skal designe og lage en plakat. Bruk plakaten og LEGO-modellen til å dele det dere har lært med andre. Delta på en turnering, og inviter familie og venner for å vise dem det du kan om last og transport!

LEGO-modellen

Bygg modellene i Exploresettet. Bygg så inn og programmer WeDo eller SPIKE Essential til å motorisere deler av LEGO-modellen.

Krav til LEGO-modellen:

- Skal kun lages av LEGO®-klosser
 - Laget kan bruke andre LEGO®-klosser mini-figurer/grunnplater og andre LEGO-elementer som de har tilgjengelige, i tillegg til dem som leveres i Exploresettet.
 - Ikke bruk lim, maling eller tegnesaker på LEGO-modellen.
- Dere må ha minst én motorisert del som drives av en LEGO® Education WeDo eller SPIKE Essential.

Plakat

Laget velger selv hva de vil ha med på plakaten, her har dere litt inspirasjon:

- **Utforske:** vis og fortell om hvilke ressurser og informasjon dere fant om årets oppdrag. Bruk gjerne bilder.
- **Skape:** Fortell om LEGO-modellen, hva den viser, hvordan dere bygde den, hva som beveger seg og hvorfor.
- **Teste:** Hva skjedde underveis i arbeidet, hvordan testet dere, hvilke endringer gjorde dere?
- **Kjerneverdier:** Hvordan jobbet laget med kjerneverdiene? Bruk gjerne bilder.
- **Lagets reise:** Lagets navn, litt om medlemmene på laget, oppdagelser dere gjorde. Bruk gjerne bilder.