



CARGO CONNECT

Häng med på årets spännande uppdrag om last och transporter!

Nu ska ni få lösa ett spännande uppdrag om last och transporter! Är du redo att arbeta som precis som både riktiga forskare och ingenjörer? Du ska tillsammans med ditt lag lösa problem som ingen vuxen vet svaret på!

Utforska!

Vad behöver du veta om last och transporter för att lösa uppdraget? Hur packas last och hur kan det lastas ombord på olika transporter? Vilka slags produkter transporteras till och från ditt närsamhälle? Var kan du lära dig mer? Vem kan du fråga? Hur kan du och ditt lag samarbeta för att lära er mer om hur last sorteras och transporteras till olika destinationer?

Byg och testa!

Ni ska bygga och programmera LEGO-roboten och därefter förändrar ni och utvecklar er programmering. Laget ska skapa en LEGO-modell som visar hur last sorteras och transporteras till destinationerna. Visa upp era idéer och hur man kan lösa en eller flera av utmaningarna ni har utforskat.

Dela!

Laget ska designa och skapa en affisch. Använd affischen och LEGO-modellen för att dela med er av till andra om vad ni har lärt er. Delta på en turnering och bjud in familj och vänner för att visa dem det du kan om last och transporter!

LEGO-modellen

Bygg modellen i Exploresetet. Bygg sedan och programmera en WeDo eller en SPIKE Essential för att driva delar av LEGO-modellen.

Krav på LEGO-modellen:

- Den ska bara byggas av LEGO®-klossar
 - Laget får använda andra LEGO®-klossar, mini-figurer/grundplattor och andra LEGO-delar som är tillgängliga som tillägg till dem som kommer i Exploresetet.
 - Lim, målarfärg eller andra färgpennor får inte användas på LEGO-modellen.
- Det måste finnas minst en del som är programmerad och som drivs av en LEGO® Education WeDo eller SPIKE Essential.

Affisch

Laget väljer själv vad de vill ha med på sin affisch, här är lite inspiration:

- **Utforska:** visa och berätta om vilka resurser och vilken information ni har hittat om årets uppdrag. Använd gärna bilder.
- **Skapa:** Berätta om LEGO-modellen, vad den visar, hur ni byggde den, vad som rör sig och varför.
- **Testa:** Vad händer på vägen i ert arbete, hur testade ni det ni skapade, vilka ändringar har ni gjort?
- **Kärnvärdena:** Hur har laget arbetat med Kärnvärdena? Använd gärna bilder.
- **Lagets resa:** Skriv lagets namn, lite om lag medlemmarna, upptäckter ni har gjort. Använd gärna bilder.



FIRST
LEGO
LEAGUE

EXPLORE

SCANDINAVIA