



Kom med på årets spännande uppdrag om teknik i konst och kultur!

Är ni redo att lösa ett spännande uppdrag om hur ni kan dela era intressen och hobbyer med hjälp av spännande teknik? Är ni redo att arbeta som riktiga forskare och ingenjörer? Du och ditt lag ska tillsammans lösa problem som ingen vuxen vet svaret på!

Utforska!

Vilka intressen och hobbyer har ni? Hur kan ni dela dem på ett roligt och engagerande sätt? Vilken teknik kan ni använda er av? Var kan du lära dig? Vem kan du fråga?

Hur kan du och ditt lag samarbeta för att lära er mer om detta?

Bygg og testa!

Ni ska bygga, programmera och testa lagmodellen och sedan förbättra programmet. Ni ska förbättra modellen och samarbeta för att visa hur teknik hjälper er att dela det ni gillar att göra!

Dela!

Laget ska designa och skapa en affisch. Använd affischen och lagmodellen för att dela med er av det ni har lärt er till andra. Ni ska delta i en turnering och bjuda in familj och vänner för att visa dem vad ni har lärt er om hur teknik hjälper er att dela era intressen och hobbyer!

LEGO®-modellen

Bygg lagmodellen med Explore-setet. Bygg sen in LEGO® Education WeDo eller LEGO® Education SPIKE Essential för att motorisera och programmera delar av lagmodellen.

Krav på lagmodellen:

- Den ska bara byggas av LEGO®-klossar
 - Laget bygger modellen av de delar som finns i Explore-setet. Laget kan också använda andra LEGO®-klossar, minifigurer, grundplattor och andra LEGO®-element som de har tillgängliga.
 - Använd inte lim, färg eller ritmateriel på lagmodellen.
- Ni måste ha minst en motoriserad del som drivs av WeDo eller SPIKE Essential.

Affisch

Laget väljer själva vad de vill ha med på plakaten, men här har ni lite inspiration:

- **Utforska:** visa och berätta om vilka resurser och information ni hittade om årets tema. Använd gärna bilder.
- **Skapa:** Berätta om lagmodellen, vad den visar, hur ni byggde den, vilka delar som rör sig och varför.
- **Testa:** Vad hände under arbetets gång, hur testade ni, vilka förändringar gjorde ni?
- **Kärnvärden:** Hur arbetade laget med kärnvärdena? Använd gärna bilder.
- **Lagets resa:** Vad heter lagmedlemmarna? Vem är ni och vad gillar ni att göra? Vilka upptäckter har ni gjort? Använd gärna bilder.