

# KOM IGÅNG

## TEKNISKA MASKINER

45002 FRÅN 3-6 ÅR FÖR UPP TILL FYRA BARN

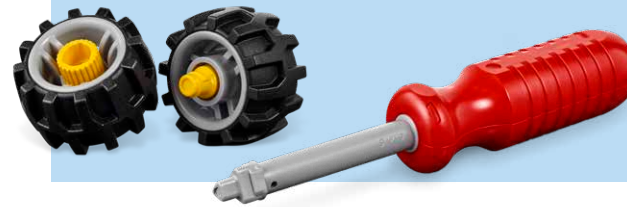
Detta Kom igång-kort hjälper dig som lärare att introducera setet Tekniska maskiner för barngruppen. Kortet är utformat så att förskolebarnen kan bekanta sig med de olika delarna i setet. När du är klar med kortet kan du fortsätta arbetet genom att ladda ner lärarhandledningen. Den innehåller mer djupgående aktiviteter.



## INLÄRNINGSMÅL

### Enkel matematik, naturvetenskap och teknik

- Utveckla rumsuppfattning
- Observera och beskriva
- Öva problemlösning
- Utforma, bygga och testa modeller
- Visa hur modeller fungerar



## LÄRARTIPS

- Dokumentera barnens modeller och sätt upp bilderna på avdelningen, så att barnen får inspiration av varandra.
- Setet Tekniska maskiner kan kombineras med LEGO® DUPLO® klossar som du redan har.

## Fem steg till en bra start:

- 1 Det är dags att bekanta sig med setet! Visa upp en del i taget. Fråga barnen om de har sett delarna tidigare, och i så fall var. Uppmuntra barnen att komma på möjliga användningsområden för delarna. (Visa till exempel ett hjul och diskutera att hjul rullar.)
- 2 Presentera skruvmejseln för barnen och visa hur den används för att koppla ihop olika delar. Förklara att det hörs ett klickljud när delarna är ordentligt hopkopplade. Låt barnen öva på att sätta fast hjulen på ett fordon genom att låta varje barn skruva fast varsitt hjul.
- 3 Nu kan barnen börja bygga ihop alla delar! Berätta för dem att det finns en rolig maskintävling som de ska bygga en maskin till. Medan barnen bygger kan du hjälpa dem med att sätta fast vissa delar som långa och korta balkar, hjul, kåpor och så vidare. När barnen har byggt färdigt sina maskiner kan ni rada upp alla

modeller till en utställning, precis som vid en tävling eller uppvisning.

- 4 Introducera byggkortet och förklara för barnen att de innehåller olika byggkluringar. Förklara att de måste hitta alla bitar som behövs för att kunna bygga den modell som visas på kortet. Ge varje barn ett eget byggkort och låt var och en ta fram och bygga ihop rätt delar. Varje barn kan bygga den modell som visas på kortet, eller bygga en helt egen modell genom att sätta ihop delarna på ett valfritt sätt.
- 5 Berätta för barnen att de är byggnadsarbetare som ska bygga ett helt kvarter med hus. Prata om vilka maskiner som kanske behövs för ett sådant projekt. Låt varje barn välja ett byggkort och sedan bygga den maskin som visas. Låt dem visa hur deras maskiner skulle arbeta för att utföra byggarbetet.

Ladda ner lärarhandledningen:  
[LEGOeducation.com/preschoolsupport](https://LEGOeducation.com/preschoolsupport)



education