

# KOM IGÅNG

## KODNINGSEXPRESSEN

45025 FRÅN 2-5 ÅR FÖR 3-6 BARN

Det här Kom igång-kortet hjälper dig att introducera Kodningsexpressen för din förskolegrupp. Aktiviteterna är utformade så att barnen kan bekanta sig med de olika delarna i setet, som innehåller ett lok och actionklossar. När ni är klara med några eller alla dessa aktiviteter kan du ladda ner lärarhandledningen för att få tillgång till mer djupgående kodningsaktiviteter.



## INLÄRNINGSMÅL

### Tidig teknik och naturvetenskap

- Utforska och använda enkel teknik
- Förstå orsak och verkan
- Göra förutsägelser och observationer
- Utveckla datalogiskt tänkande
- Utveckla rumsligt tänkande

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



## Fem steg till en bra start:

- 1 Visa hur man lägger ut rälsdelarna. Låt barnen upptäcka de olika former som rälsen kan byggas ihop till. Uppmuntra dem till att experimentera med spårväxlarna och de röda spårstoppen. Låt dem bygga ett spår med tre eller fyra olika slutpunkter.
- 2 Tut-tut! Introducera loket. Visa hur man startar och stänger av loket. Låt därefter barnen turas om att starta och stänga av det. Visa dem hur de kan få loket att åka från den ena änden av spåret till den andra. Låt alla prova.
- 3 Visa barnen hur man placerar actionklossarna längs spåret. Be dem att lägga en av actionklossarna på spåret och sedan starta loket. Låt barnen beskriva sina observationer



## LÄRARTIPS

- Byggkorten ger inspiration och hjälper barnen att bygga sina modeller.  
Gröna kort – lite enklare utmaningar.  
Blå kort – lite svårare utmaningar.
- Barnen kan också designa och bygga egna modeller.

när loket åker över actionklossarna. Upprepa ovanstående för samtliga actionklossar och låt sedan barnen få experimentera med klossarna genom att leka fritt.

- 4 Visa upp byggkorten, i tur och ordning, och låt barnen beskriva vad de ser. Fråga om de har varit på någon av de platser som visas på korten och låt dem berätta om sina upplevelser. Låt barnen tillsammans bygga minst tre av de platser som visas på byggkorten.
- 5 Sätt nu ihop alla delar! Be barnen att placera sina modeller utmed spåret. Uppmuntra dem att använda loket och actionklossarna för att transportera figurerna till och från olika destinationer längs spåret.



education