

KOM I GANG

KODINGEKSPRESSEN

45025 | ALDER 2-5 | FOR OPPTIL 3-6 BARN

Aktivitetskortet Kom i gang hjelper deg med å introdusere settet Kodingekspresen for barna. Aktivitetene er utformet for å gjøre barna kjent med de unike delene i settet, som inkluderer et tog og funksjonsklosser. Etter å ha fullført en eller flere av aktivitetene, kan du laste ned lærerveiledningen for mer dyptgående aktiviteter knyttet til tidlig koding.



BARNA FÅR ERFARING MED

Tidlig teknologi og vitenskap

- Utforske og bruke enkel teknologi
- Forståelsen av årsak og virkning
- Komme med hypoteser og gjøre observasjoner
- Utvikle matematisk tankegang
- Utvikle romlig tankegang

Last ned lærerveiledningen:
LEGOeducation.com/preschoolsupport



Fem trinn til en god start:

- 1 Vis hvordan man legger ut togskinnene. La barna oppdage de ulike toglinjene de kan lage med skinnene. Oppfordre dem til å eksperimentere med sporbryterne og de røde skinnestopperne. Be dem bygge et jernbanespor med tre eller fire forskjellige endepunkter.
- 2 Tut-Tut! Introduser toget. Vis hvordan man starter og stopper motoren, og be deretter hver av barna om å prøve å starte og stoppe motoren. Vis dem hvordan man kjører toget fra den ene enden av jernbanesporet til den andre, og la alle får prøve seg.
- 3 Vis barna hvordan de plasserer funksjonsklossene langs jernbanesporet. Be dem om å legge en av funksjonsklossene på jernbanesporet og deretter starte toget. Be



LÆRERTIPS

- Byggekortene gir barna inspirasjon til å bygge modellene sine.
Grønne kort – mindre utfordrende modeller.
Blå kort – mer utfordrende modeller.
- De kan også utforme og bygge sine egne unike modeller.

dem beskrive hva de observerer når toget kjører over funksjonsklossene. Gjenta dette for alle funksjonsklossene, og la deretter barna eksperimentere med klossene i fri lek.

- 4 Vis ett byggekort om gangen til barna, og be dem beskrive det de ser. Spør om de har vært på noen av de stedene som vises på kortene, og be dem fortelle om sine erfaringer. Be barna om å samarbeide for å bygge minst tre av de stedene som vises på byggekortene.
- 5 Nå kan du be dem om å sette sammen alle delene! Be barna til å plassere modellene sine langs jernbanesporet. Oppfordre dem til å bruke toget og funksjonsklossene til å transportere figurer til og fra de ulike destinasjonene langs jernbanesporet.



education