



Hurtigstartsguide





KUBO Klassesett

KUBO klassesett inneholder 10 bokser. Hver boks er inndelt i 3 seksjoner - en for hver variant av TagTiles. Det gjør det enklere å holde orden, og finne de TagTiles som trengs for den øvelsen som skal utføres.



1

Den første seksjonen inneholder TagTiles for bevegelse og KUBOs hode. Disse bruker du når du skal lage et rute som KUBO skal følge.

2

Den andre seksjonen inneholder to funksjonssett og begge "start" TagTiles. Bruk denne delen når du lager funksjoner, underrutiner og gjentagende funksjoner.

3

Den tredje seksjonen inneholder KUBOs loop Tagtiles, og variablene 1-10. Bruk disse når KUBO skal repetere en bestemt sekvens mer enn en gang.

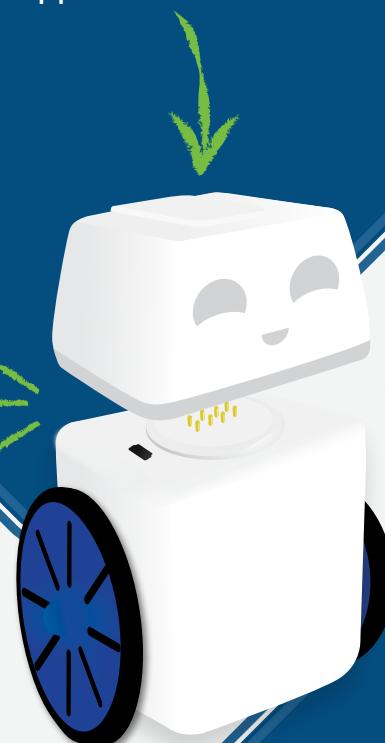
Når du er ferdig med TagTiles, legg de tilbake i sine respektive seksjoner. Det er et bilde på hvert lokk så du lett kan se hvor de hører hjemme.



Si hei til KUBO!

For å starte KUBO fester du hodet til kroppen.

For å skru av KUBO fjerner du hodet fra kroppen.



Sørg for at KUBO er ladet opp.
Det tar ca 2 timer å fulllade.
Når KUBO er fullladet så har den opp til 4 timers aktivitet.



KUBOS Lys



KUBO er i gang. KUBO har utført en sekvens og en funksjon.



KUBO har oppdaget en feil.
KUBO har lavt batterinivå.



KUBO utfører en sekvens.



KUBO utfører en funksjon.

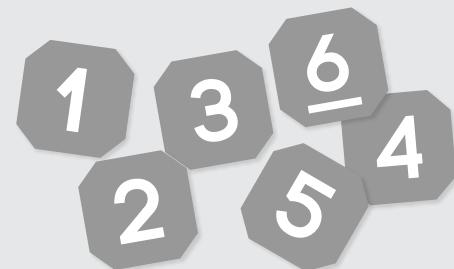


Bygg din egen kode

Start å bygge din egen kode med
KUBO TagTiles.

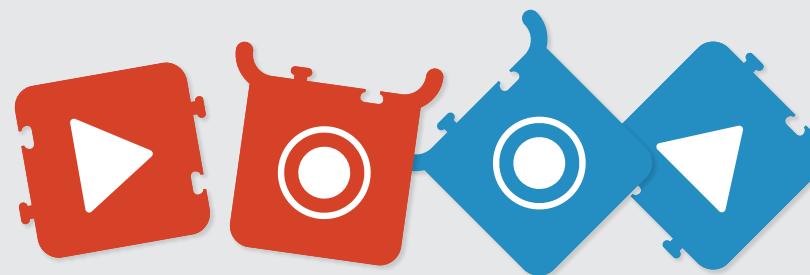
Du kan bruke:

Loop
TagTiles



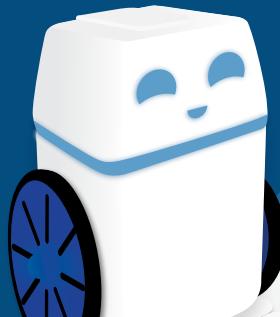
TagTiles for
funksjon

TagTiles for
bevegelse



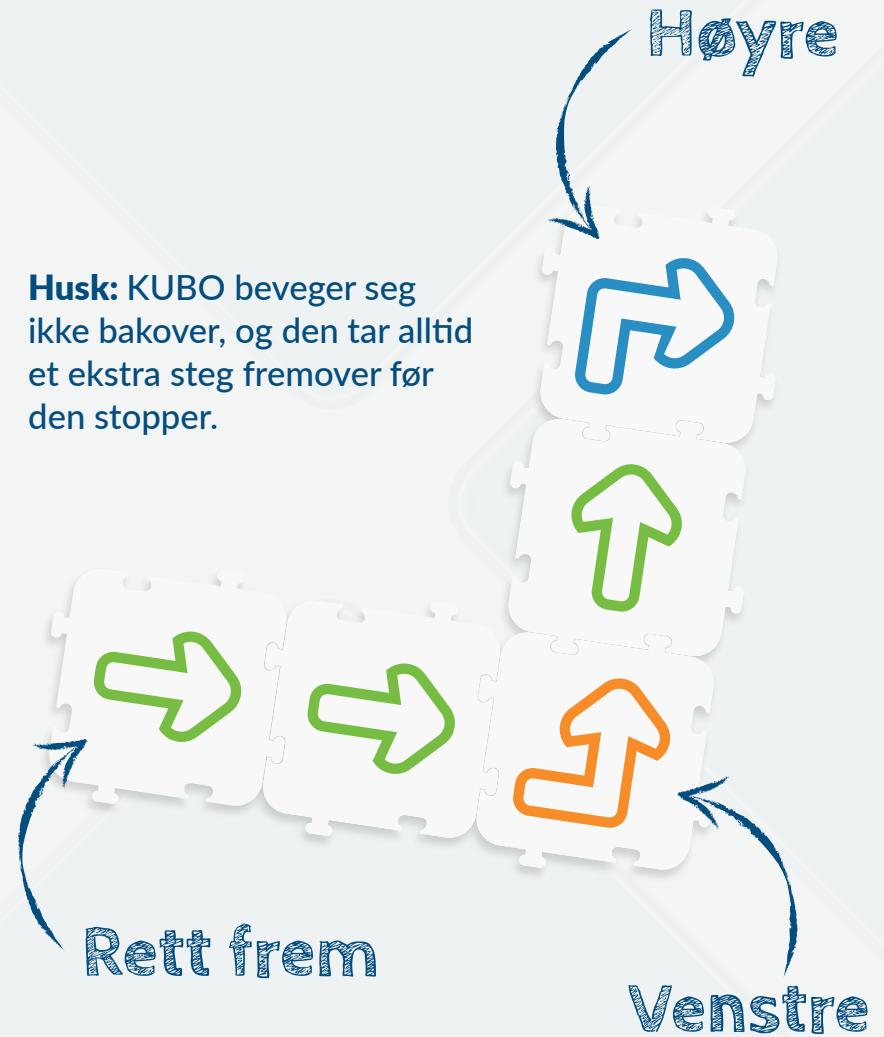


TagTiles for bevegelse



Bruk bevegelses TagTiles til å legge en rute som KUBO kan følge på aktivitetskartet. Sett KUBO på den første TagTile, se til at det står riktig. Se KUBO bevege seg!

Husk: KUBO beveger seg ikke bakover, og den tar alltid et ekstra steg fremover før den stopper.





TagTiles for funksjon

For å lagre koden, plasser en funksjons TagTile i hver ende av koderekken.

Funksjons Tagtile

Funksjons Tagtile



Start TagTile

Plasser KUBO på den første funksjons TagTilen for å lese og memorere funksjonen. Sett den deretter på start Tagtilen for å utføre koden.

Husk, funksjoner er bygget på rekke.



9

Loops



For at KUBO skal gjenta en sekvens mer enn en gang, plasser en **loop TagTile** i hver ende av sekvensen og en variabel i det oppgitte rommet. I dette eksemplet vil KUBO gjenta sekvensen fire ganger.

Loop
TagTile

For opplæringsvideoer, besök vår online læreplan plattform, KEDU, ved å følge denne lenken:

www.kubo.education



Første oppdrag

Bli kjent med KUBO og TagTiles

Lær deg hvordan du bruker KUBO og Tagtiles før du tar kodetesten. Denne øvelsen er en introduksjon til kodekjørekortet du kan ta senere.

Bruk disse TagTiles i øvelsen:



- 1** Ta av og sett tilbake KUBOs hode. Når hodet settes på blinker lyset blått og den er klar til å starte. Når KUBOs hode tas av slukkes den.
- 2** Legg frem TagTilen med den grønne pilen. Sett KUBO på den og se hva som skjer.
- 3** Legg frem TagTilen med den blå pilen. Sett KUBO på den og se hva som skjer.
- 4** Legg frem TagTilen med den oransje pilen. Sett KUBO på den og se hva som skjer.



- 5** Sett sammen TagTiles som et puslespill - satt sammen etter hverandre. Dette kalles en rute.

Sett KUBO på den første TagTilen, sikre at den står rett over midten. KUBO vil nå kjøre over TagTilene i pilens retning.





Velkommen til vårt virtuelle lærer- værelse!



På KEDU, KUBOs online plattform finner du KUBOs læreplan - kodelisensen.

Kodelisensen er en aktivitetspakke som lærer elevene koding, beregnende tankegang, og fire viktige ferdigheter i dette århundre:



KEDU er tilgjengelig for alle.
Last opp oppgaver du og
dine elever har gjort med
KUBO, og få inspirasjon
fra andre lærere rundt om i
verden.

Følg linken for å lage din
profil og komme i gang:
www.kubo.education



For å redusere faren for brann og brannskader, forsök ikke å åpne, demontere eller betjene batteripakken. Ikke klem, punkter eller kortslutt eksterne kontakter, utsett ikke for temperaturer over 60 ° C. Ikke forkast ved brenning eller i vann.

Batteriladere som brukes sammen med enheten, skal undersøkes regelmessig for skade på ledningen, pluggen, kabinettet og andre deler, og i tilfelle slike skader må de ikke brukes før skadene er reparert. Batteriet er 3,7V, 800mAH ($3,7 * 0,800 = 3W$). Den maksimale driftstrømmen er 700mA.

For å holde KUBO glad og fornøyd, må du bruke den på en ren overflate fri for all smuss. Eksponering for visse stoffer kan gjøre permanent skade på komponenter eller redusere ytelsen.

Ikke demonter KUBO, hensiktsmessig eller på andre måter. Å gjøre det vil bryte alle garantier. Vær forsiktig når du

håndterer KUBO. Bruk av overdreven kraft eller slippe KUBO kan føre til permanent skade. Mer informasjon om KUBOs garantier finner du på vår hjemmeside.

EN This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

If you have any questions, visit www.kubo.education/support or email us at yourfriends@kubo-robot.com



KUBO Robotics ApS

Niels Bohrs Allé 185 · 5220 Odense SØ

SE/CVR-nr.: 37043958

E-mail: yourfriends@kubo-robot.com

www.kubo-robot.com