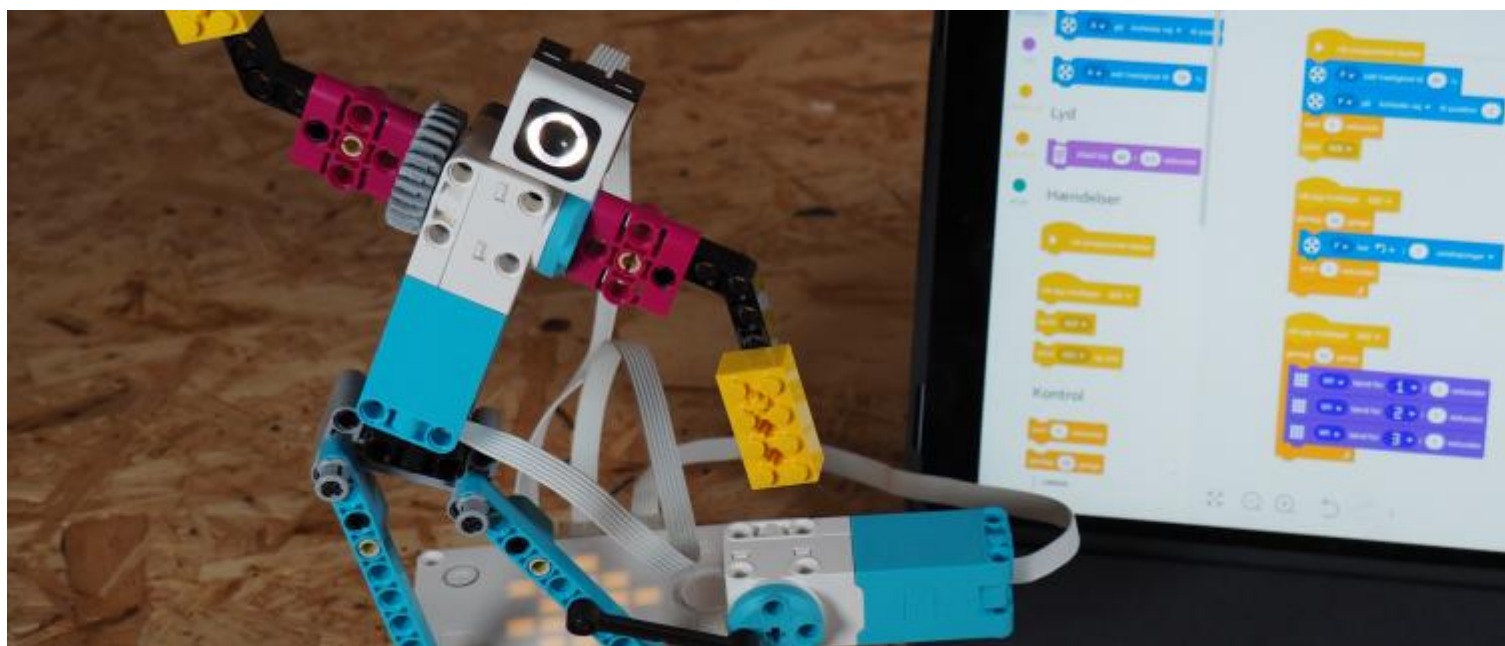


LÆRINGSPORTALEN SKIVE

Udgivet på Læringsportalen Skive (<https://www.laeringsportalenskiye.dk>)

[Hjem](#) > Lego Spike Prime

Lego Spike Prime



Beskrivelse

Skal dine elever arbejde med programmering og har de tidligere arbejdet med Lego wedo 2.0 eller Lego spike essential? Vil et oplagt næste skridt være at arbejde videre med Lego spike prime.

Lego spike prime bygger videre på de teknikker som eleverne har lært i Wedo 2.0 eller Essential. Som noget nyt er der nu 5 indgange til Lego spike prime.

- Udfordringer som man kender dem fra Wedo og Essential.
- Hacks hvor man får en maskine med en kode, som man skal optimere.
- Start din virksomhed.
- Real life problems
- Dataopsamling

Lego spike prime, vil være oplagt at bruge hvis eleverne tidligere har arbejdet med Blue bots, Lego Wedo 2.0, Ozobots eller Lego spike essential.

Programmeringssproget er som udgangspunkt blokprogrammering. Som noget nyt kan Legos produkter også

kodes fra scratch. Hvilket giver mulighed for kodning i b.la. tekst såsom Python, Java, CC+

Aktiviteter

Der er fra Legos side allerede beskrevet en lang række øvelser og foreslåede rækkefølger man kan gribe det an i.

Vores anbefaling er, at man tager udgangspunkt i Legos progression.

Forberedelse

Eleverne har kendskab til overførsel via Bluetooth

Efterbehandling

Når man er færdig med forløbet, kan der lånes et klassesæt Lego Wedo 2.0 med hjem i klassen.

Formål

At eleverne stifter bekendskab med blokprogrammering og kodning

At eleverne oplever at man via ipad eller pc, kan styre en robot

At eleverne opnår kendskab til forskellige teknologier

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Vil du gerne booke et forløb, kontakt da:

Marco: jens1998 [at] skiveskoler [dot] dk

Søren: Soer3033 [at] skiveskoler [dot] dk

[Gem som PDF](#)

Praktisk information

Udbyder

[Læringsambassaden](#)

Forløbstype

Besøg på egen hånd

Forløb med formidler

På institutionen/skolen

Målgruppe

0. - 4. klasse

10. klasse

Antal

28

Periode
Hele året
Varighed

Hvis man vælger at besøge Læringsambassaden, vil et typisk forløb tage mellem 4-6 timer.

Hvis man låner det hjem til klassen, bør man have en opstarts dag på ca. 4 lektioner plus 3-4 gange med 2 lektioner.

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Natur, udeliv og udeskole

Tværfaglige tilbud

Teknologiforståelse

Innovation og entreprenørskab

Fag

Håndværk og design

IT

Matematik

Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold



Kontakt udbyder

Læringsambassaden
Brårupgade 18 c
7800 Skive

[Se udbyderens profil](#)
