

LÆRINGSPORTALEN SKIVE

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

[Hjem](#) > Lego Spike Essential

Lego Spike Essential



Beskrivelse

Skal dine elever arbejde med de første programmeringer, er Lego Spike Essential et oplagt valg.

Eleverne kender for de fleste vedkommende Lego og er derfor ikke så berøringsangste over for teknologien.

I Lego Spike Essential er der en lang række begynderopgaver, hvor der er bygge- og kodningsvejledninger, når eleverne er blevet trykke ved begynderopgaverne kan man arbejde videre i de halvåbne opgaver hvor eleverne bruger deres viden fra de første opgaver.

Lego Spike Essential, vil være oplagt at bruge hvis eleverne tidligere har arbejdet med Blue bots, Ozobots eller Lego Wedo 2.0

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 opstartsdag 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](#)
