


**FIRST
LEGO
LEAGUE**
SCANDINAVIA


**FIRST
LEGO
LEAGUE JR.**
SCANDINAVIA



Kom og vær med!

"Når tør teori bliver pakket ind i noget, som engagerer, bliver læring sjovt!"

(Runar, lærer)

Hvad er FIRST® LEGO® League Jr.?



Børnene skal arbejde med en udfordring fra den virkelige verden. Her skal fantasien udfordres, der skal forskes og tænkes kritisk. Med vejledning fra en lærer eller forældre skal børnene også bygge en model ved brug af LEGO® Education WeDo. Forskningen og modellen skal præsenteres foran dommere ved en turnering. Alle elementer i projektet tager udgangspunkt i kompetencemålene/læringsmålene i Norge, Sverige og Danmark.

Opgaven består af seks trin:

Tænk på det - Lær om det - Forsk i det - Byg det - Vis det - Del det.

FLL Jr.-kerneverdierne er hjørnestenene i projektet.

De er blandt de grundlæggende elementer, som adskiller FLL Jr. fra andre projekter af samme slags.

- Vi arbejder sammen som et hold.
- Vi arbejder sammen for at finde løsninger med hjælp fra vores vejledere.
- Vi er hjælpsomme, venlige og viser respekt for andre.
- Vi er alle vindere.
- Vi har det sjovt!

Efter otte uger mødes holdene for at fremvise deres arbejde.

Alder: 6-9 år



Januar:

Teaser om årets tema

Februar/Marts:

Tilmelding starter

September:

Opgaven offentliggøres

Hvad er FIRST® LEGO® League?



- Et projekt, der skal fremme naturvidenskabelige fag og teknologi.
- Ny opgave hvert år med et samfundsaktuelt tema.
- Forankret i læreplanen i Norge, Sverige og Danmark.
- Det anbefales at have 10-12 deltagere pr. hold.
- Otte ugers projektperiode.

Alder: 10 - 16 år

Holdene arbejder med opgaver inden for:

Projekt:

- definere et problem
- finde en løsning
- markedsføre holdet og projektet.

Teknologi:

- læse regler og opgave
- udarbejde en strategi
- designe og programmere en robot til at udføre opgaven.



Kerne værdierne går som en rød tråd gennem hele projektet og vil være en vigtig del af arbejdet med både forskning og teknologi.

Kerne værdierne i FLL er:

- Vi er et team.
- Vi udfører arbejdet med at finde løsninger med vejledning fra vores vejledere og mentorer.
- Vi ved, at vores vejledere og mentorer ikke kan svare på alt - vi lærer sammen.
- Vi udviser Gracious Professionalism® og Coopertition® i alt, hvad vi gør.
- Vi bidrager til den venskabelige konkurrenceånd.
- Det, vi opdager, er vigtigere, end hvad vi vinder.
- Vi deler vores erfaringer med andre.
- Vi har det SJOVT!

Efter otte uger mødes holdene til en turnering.



September:
Vejledermøder

November:
Regionale finaler

December:
Skandinavisk finale



FIRST Scandinavia

Stiftelsen FIRST® Scandinavia, som står bag koncepterne FLL, FLL Jr. og Newton.

Siden starten i 2000 har formålet med FIRST® Scandinavia været at give børn og unge gode lærings- og succesoplevelser i naturfag, matematik og teknologi. 480.000 børn og unge har indtil videre deltaget i vores aktiviteter og oplevet inspirerende læring med undervisning i et Newton-rum eller gennem deltagelse i FIRST® LEGO® League. Vi er glade for at have et stort og voksende netværk i Skandinavien og resten af verden.

Læs mere på hjernekraft.org

"De relationer, man får til eleverne, og som de får til hinanden gennem dette arbejde, er uvurderlige og utroligt værdifulde. Jeg tror, at FIRST LEGO League er en del af det, som bliver fremtidens skole." (Runar, lærer).

Følg os:



YouTube

HØVEDSPONSOR



VI STØTTER
MORGENDAGENS
HELTEN

SPONSORER

