

FIRST LEGO League Challenge 2021



Beskrivelse

FIRST LEGO League (FLL) er en verdensomspændende kundskabs- og teknologikonkurrence. Gennem inspirerende og udfordrende opgaver giver FLL børn og unge muligheden for at prøve kræfter med rollen som ingeniør, forsker og problemløser. Arbejdet med FLL sætter store krav til deltagernes samarbejde, kreativitet og vedholdenhed. Derudover styrker konkurrencen i høj grad deltagernes forståelse af naturvidenskabens og teknologiens betydning for samfundet.

I efteråret 2021 arrangerer Børn og Unge igen FIRST LEGO League (FLL) i Aarhus. FLL er en praktisk og teoretisk robotkonkurrence, der har til formål at give børn gode oplevelser med teknologi, naturvidenskab og læring og samtidig fremme deres forståelse for teknologiens betydning for erhvervsvirksomheder. Turneringen afholdes i Aarhus på VIA i Ceresbyen i Aarhus C. Projektperioden varer fra midt i september til midt i november, og elever fra 10 - 16 år kan medvirke i FLL-Challenge. Elever i aldersgruppen 6-9 år, kan deltage i FLL-Explore.

Læreren tilmelder holdet til et 8 ugers tværfagligt projekt, der tager afsæt i samarbejde, indsigt, design, konstruktion, programmering og kommunikation. Desuden udarbejder de en teoretisk opgave inden for det overordnede tema. Et hold kan bestå af op til 12 deltagere.

Turneringen i Aarhus er en af flere regionale konkurrencer, hvor vinderne går videre til den skandinaviske finale. Bag det hele står FIRST Scandinavia - en stiftelse med det formål at stimulere børns interesse for naturvidenskab og tekniske/matematiske emner gennem engagerende projekter, hvor børn selv er drivkraften.

Yderligere information kan findes her

Se video fra 2020 her

Formål

Formålet med læringsforløbet er at øge børn og unges interesse for teknologi og naturvidenskab og stimulere nutidens unge til at blive fremtidens ingeniører og forskere. FLLs værdier er:

- Vi samarbejder som et hold
- Vi samarbejder om at finde løsninger, med hjælp fra vores vejledere
- Det vi lærer, oplever og erfarer er vigtigere end det at vinde
- Vi deler vores erfaringer med andre
- Vi er gode konkurrenter
- Vi er venlige og professionelle i alt hvad vi gør
- Vi har det sjovt!

Sted

VIA University Collage
Ceresbyen 24
8000 Aarhus C

Undervisningsmateriale

Links:

www.hjernekraft.org

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Tilmeldingen foregår på projektets hjemmeside: www.hjernekraft.org.

Inden man tilmelder sig, skal man kontakte Jeppe Dalsgård: [daje \[at\] aarhus \[dot\] dk](mailto:daje@aarhus.dk) eller Mette Hardis

Jakobsen: [mhja \[at\] aarhus \[dot\] dk](mailto:mhja@aarhus.dk)

Af hensyn til planlægningen af den lokale turnering i Aarhus bedes holdene tilmelde sig, så snart man ved, at man vil deltage.

Tilmelding

Tilmeld din klasse til FLL her

Praktisk information

Udbyder

Pædagogik, Undervisning og Fritid

Forløbstype

Forløb på skolen/institutionen
Forløb med formidler

Målgruppe

4. - 10. klasse

Antal

1000

Et hold består af op til 12 elever

Periode

13.11.2021

Yderligere oplysninger til periode

Årets opgave offentliggøres i september. Derefter kan klassen arbejde med årets tema og udfordringer i ca. 8 uger frem mod turneringsdagen den 13. november

Varighed

1

Pris

3100,- (inkl. moms)

Det koster 1850 kr. pr. hold at tilmelde sig turneringen. Hertil kommer en udgift på ca. 1250 kr. til indkøb af et Challenge sæt, som er årets bane med tilhørende LEGO elementer. Altså en samlet udgift på 3100 kr., som betales af skolen. Vær opmærksom på at hvis I f.eks. er to hold i en klasse kan I sagtens dele et challengesæt. Challengesættet kan også deles af flere, hvis det passer i skolens logistik.

Hvis FLL aflyses af First Scandinavia på grund af Covid-19, får skolen tilmeldingsgebyret tilbage.

Prisen dækker:

Challenge-sættet. Sættet indeholder alle klodser og byggevejledninger til at bygge installationerne, som skal placeres på robotbanen, samt selve robotbanen. Det bliver sendt til skolerne, når tilmeldingsgebyret er betalt

Adgang til undervisningsmateriale til 8-ugers læringsforløb

Deltagelse i turneringen

12 stk. FLL 2021 T-shirts til deltagerne på holdet

Support fra FIRST Scandinavia, som har det overordnede ansvar for turneringerne i alle de skandinaviske byer.

ULF støtter ikke dette forløb

Emneområde

Naturvidenskab
Teknologiforståelse

Fag

Biologi
Fysik/kemi
Håndværk og design
IT
Matematik
Natur/teknologi
Samfundsfag

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

Kontakt udbyder

Pædagogik, Undervisning og Fritid

Grøndalsvej 2

8260 Viby J

Tlf. 89404871

Request buttons

Søg tilskud til transport