

Science Day i Naturvidenskabernes Hus

Målgruppe

4. – 5. klasse

Beskrivelse

Naturvidenskabernes Hus er en nonprofitorganisation, som arbejder for at inspirere børn og unge til en fremtid med naturvidenskab og teknologi.

I Naturvidenskabernes Hus skal eleverne med på *Rumrejsen*, når der inviteres til Science Day. Eleverne lærer LEGO Spike-robotten at kende, og så skal de være kreative og bygge en space-robotarm. Eleverne kan fordybe sig i de forskellige fagligheder, der knytter sig til teknologiforståelse.

Karriereoplæg

Eleverne møder rollemodeller, som fortæller, hvorfor de er vilde med deres uddannelse og job inden for naturvidenskab og teknologi.

Rundvisning

Eleverne kommer rundt i Naturvidenskabernes Hus i løbet af dagen.

Hands-on workshop

Eleverne deltager i to workshops, hvor de dels skal løse små rumrejse-designopgaver med LEGO Spike-robotten, og dels bygge en robot-arm, som skal flytte en LEGO-astronaut fra A til B på en gulvmåtte af den Internationale Rumstation ISS. Det er lærerstuderende, som faciliterer workshops.



Program

Programmet i Naturvidenskabernes Hus er bygget op efter de tre dogmeelementer for Science Day.

Tid	Aktivitet
09.00 – 09.15	Velkommen og praktisk information
09.15 – 09.35	Mød to rollemodeller
09.35 – 09.45	Oplæg til dagens tema Rumrejsen
09.45 – 10.30	Workshop 1: Byg en LEGO-rumrobot eller Byg en rumrobot-arm
10.30 – 10.50	Pause
10.50 – 11.40	Fortsættelse af workshop 1
11.40 – 12.10	Frokost
12.10 – 13.45	Workshop 2: Eleverne bytter workshop
13.45 – 14.0	Oprydning og evaluering
14.00	Tak for i dag