

WORKSHOP OM

DET

BÆREDYGTIGE

HUS

PÅ UTZON CENTER

Workshop på Utzon Center

Fag: Natur/teknologi

Trin: 4.-5. klasse.

Fælles Mål:

PERSPEKTIVERING			
KOMPETENCEMÅL			
Eleven kan perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser			
PERSPEKTIVERING I NATURFAG			
Fase 1		Fase 2	
Færdighedsmål	÷	Færdighedsmål	Eleven kan sætte anvendelse af natur og teknologi i et bæredygtigt perspektiv
Vidensmål	Eleven har viden om centrale interessemodsatninger	Vidensmål	Eleven har viden om enkle principper for bæredygtighed
TEKNOLOGI OG RESSOURCER			
Færdighedsmål	÷	Færdighedsmål	Eleven kan identificere ressourcebesparende teknologier
Vidensmål	÷	Vidensmål	Eleven har viden om enkel miljøvurdering af produkter og produktioner

Generelt om workshoppen

I denne workshop skal eleverne arbejde med en af de store problemstillinger, som den moderne arkitektur står overfor. At skabe boliger med tilhørende områder, som lever op til danskernes standard og forventning, og som samtidig tager højde for de klimamæssige udfordringer, som traditionelt dansk byggeri udgør for kloden.

Danskerne som folkefærd stiller meget høje krav til deres boliger og de funktioner og bekvemmeligheder, som vi forventer, boligerne leverer. Siden 1970'erne har det betydet, at en stor del af befolkningen lever i store parcelhuse med et stort antal kvadratmeter til hver beboer. Parcelhusformatet er veletableret og er for en meget stor del af danskerne den naturlige måde at bo på. Hvilket giver sig udslag i, at der er ca. 1.1 millioner parcelhuse i Danmark, huse hvor der er ca. 49 kvadratmeter pr. beboer.

Men sådanne parcelhuse, der er meget ressourcetunge at bygge og "drive", er en del af de klimaudfordringer, som hele verdenen står overfor, og arkitekter er begyndt at genoverveje, hvordan danskerne skal bo i fremtiden. Dette undervisningsforløb tager den problemstilling op og lader eleverne prøve kræfter med arkitekturen på en nærværende og håndgribelig måde.

Det bæredygtige hus og Fremtiden er fælles

Denne workshop er skabt som en forlængelse af undervisningsforløbet "Det bæredygtige hus" på DR Skole, som er et udviklingssamarbejde mellem DR Skole og Utzon Center. Derfor er det på alle måder bedst, hvis de deltagende klasser har gennemført undervisningsforløbet, før de kommer på Utzon Center.

Det værende sagt, så anerkender vi, at det kan være umuligt for visse klasser at få tid til begge dele, og derfor kan denne workshop også bruges af klasser, der ikke har gennemført undervisningen. Det er et krav fra Utzon Centers side, at alle deltagende klasser har arbejdet med forberedelsesmaterialet.

Det praktiske

- Workshoppen består af 5 lektioner, der afholdes på Utzon Center i Aalborg.
- Hver klasse skal stille med egen lærer, som skal fungere som pædagogisk støtte.
- Før workshoppen vil der være en forberedelseslektion, og efter workshoppen vil der være 1-2 lektioner, hvor klassen kan samle op på læringen/oplevelsen på Utzon Center. Til begge dele vil skolerne få udleveret undervisningsmateriale.
- Eleverne vil få et diplom.

Hvilke kompetencer kommer i spil under workshoppen:

- Matematiske kompetencer i kraft af udflytningen og fordelingen af funktioner.
- Refleksion og argumentation i forhold til at skulle designe bolig og fællesfaciliteter.
- Kompetencer i samarbejde og social indlevelse i forhold til kravet om samarbejde og forhandling grupperne imellem.

Program for workshoppen:

- Kl. 09.00: Klassen ankommer, og vi siger velkommen og kommer på plads i Studio.
- Kl. 09.10 - 09.25: Eleverne får en hurtig rundvisning i huset og aktuelle udstillinger.
- Kl. 09.25 - 09.35: Klassen får dagens program og bliver inddelt i deres familiegupper og fordelt ved arbejdsborde.
- Kl. 09.35 - 10.00: Eleverne får et oplæg om dagens opgave og program, så alle er orienteret og forstår, hvilke redskaber de skal bruge.
- Kl. 10.00-10.15: Pause.
- Kl. 10.15 – 11.15: Familiegupperne arbejder med at indrette deres hus efter funktioner og behov. Behovene dikteres af nogle "familie-kort", som hver gruppe får tildelt.
- Kl. 10.15 – 11.30: Eleverne introduceres for deres fælles kvadratmeter og reglerne for deres anvendelse. Grupperne skal nu blive enige om, hvordan deres fælles kvadratmeter skal bruges.
- Kl. 11.30 – 12.00: Pause med spising og bevægelse.
- Kl. 12.00 – 13.30: Eleverne fortsætter med at arbejde med deres fællesskaber. Grupper, der er langt fremme, kan eventuelt arbejde med at indrette deres bolig i "homestylers".
- Kl. 13.30 – 14.00: Grupperne præsenterer deres boligdesigns og deres fællesarealer.
- Kl. 14.00: Vi siger farvel og tak for i dag.

Forberedelse

Utzon Center fremsender forberedelsesmaterialet i forbindelse med booking af en workshop.

Forberedelsen tager en lektion at gennemføre og er obligatorisk.