KLC Viborg
Flere veje til læring

Byg et hus

Beskrivelse

Projekt 'Byg et hus' er et fagsamarbejde for 3.-5. klasse, hvor det praktiske arbejde på Byggetek supplerer fag som f.eks. Matematik og Håndværk & design i folkeskolen.

Aktiviteter

I 3. klasse laves der et råhus i størrelsesforholdet 1:20. Huset samles og bringes med hjem til skolen, hvor det danner udgangspunkt for faglig indlæring.

I 4. klasse arbejdes der videre med huset - nu med vinduer, døre, gulve og indretning.

I 5. klasse drejer det sig om tagkonstruktion, hvor der arbejdes med forskellige tagformer og spærkonstruktioner. Det sidste udvendige færdiggøres, og der holdes rejsegilde!

Forberedelse

Der kan med fordel arbejdes med algebra inden forløbet, så eleven har viden om figur- og talmønstre.

Efterbehandling

Efter forløbet kan der arbejdes på gyldendal med forløbet 'Tegning og konstruktion' - se link under Undervisningsmaterialer.

Formål

'Byg et hus' er et fagsamarbejde mellem Byggetek og grundskolen, som har til formål at se matematik i anvendelse samt flere læringsmål i faget håndværk og design.

Eksempler fra Fælles mål:
Matematik - Der kan arbejdes med elevlæringsmål, hvor eleven kan anvende geometriske begreber og måle. Eller eleven kan udvikle metoder til beregninger med naturlige tal.

Håndværk og design - Der kan arbejdes med elevlærigsmål, hvor eleven kan anvende værktøjer, redskaber og maskiner forsvarligt til forarbejdning af materialer. Eller eleven kan forarbejde materialer i forhold til produktets

form, funktion og udtryk. Eller eleven kan arbejde med enkle designprocesser knyttet til egen produktfremstilling.

Sted

Byggetek
Håndværkervej 9
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

Gyldendals forløb: Modeller og tegneformer

Gyldendals forløb: Møstre

Tilmelding

Tilmelding

Uddannelsesleder Kristine Lund på Bygge & Anlæg

krlu@mercantec.dk
Tlf.nr. 2544 9200

Praktisk information

Udbyder

Mercantec

Antal

32

Periode

Hele året

Varighed

1 dage

Fra kl. 8.00-13.30 på hvert klassetrin.

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab
Kunst, arkitektur og design
Naturvidenskab

Fag

Håndværk og design
Matematik

Yderligere oplysninger til faciliteter

Der er mulighed for at spise medbragt mad eller købe mad i vores kantine.

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Mercantec

H.C. Andersensvej 7-9

8800 Viborg