



Nybyggerne - Udvikling af egen byggegrund



Beskrivelse

I Nybyggerne skal I udvikle jeres egen byggegrund.

I skal arbejde med den byggetekniske baggrund for at bygge huset og I både være murer, autoriseret kloakmester og tømrer.

Læreren står selv for forløbet m. hjælp fra lærervejledningen

Forventninger

Formålet med forløbet er:

- At eleverne får mulighed for at binde teori og praksis sammen ved inspirerende og motiverende praksisnær undervisning.
- At eleverne får kendskab til og indblik de erhvervsuddannelser, der er repræsenteret i forløbet

AARHUS TECH:

- Byggeteknik rundvisning <https://www.youtube.com/watch?v=9ZsE73kpGjQ>
- Byggeteknik eleverfaringer <https://www.youtube.com/watch?v=WQdqGXrt7CQ>
- Murer <https://www.youtube.com/watch?v=FC7CHblmE7A>
- Struktør <https://www.youtube.com/watch?v=va79otUzIBU>

Jordbrugets UddannelsesCenter:

- Anlægsgartner <https://www.youtube.com/watch?v=Gvyxd7UEWr8>

Forberedelse

Der er ingen forberedelse for eleverne. Der er lærervejledning, som man med fordel skal læse igennem, så man kender til opgaverne.

Forløbet er bygget op, så man som lærere kan vælge til og fra i delopgaverne. Hver delopgave er beskrevet med fællesmål fra grundskolen, læringsmål til eleverne, estimeret tid, beskrivelse af aktiviteten samt hvilke materialer, der skal bruges.

Forløbets opbygning

Forløbet er inddelt i fire faser. Forløbet er opbygget, så man selv kan vælge om man vil igennem alle kapitlerne eller kun udvalgte kapitler. Der udarbejdes løbende en faglig ordbog, der knytter sig til opgaverne – brug elevernes forforståelse og søg viden på nettet efter behov.

Efterbehandling

Forløbet kan med fordel lægge sig op af brobygning eller praktikforløb. Dette vil også lægge op til at vise sammenhæng og forståelse af, hvad erhvervsskolerne tilbyder.

Materiale

I Nybyggerne skal I udvikle jeres egen byggegrund.

I skal arbejde med den byggetekniske baggrund for at bygge huset og I både være murer, autoriseret kloakmester og tømrer.

I skal bruge:

- Muresnor (flere farver)
- Pløkker
- Målehjul/udstyr
- Micro:bit.

Klassetrin: 6. og 7.

Fag:

- Job og Uddannelse
- Matematik
- Natur/teknologi
- Fysik/kemi

Nybyggerne

Praktisk information

Udbyder

Erhvervsplaymaker Christina Højlund

Forløbstype

Materiale til egen undervisning

Målgruppe

6. - 7. klasse

Periode

Hele året

Varighed

I lærervejledningen finder I et estimat på, hvor lang tid arbejdet med hvert kapitel vurderes til at vare. Det samlede forløb kan planlægges til ca 30 timer - tværfagligt med følgende fag:

- Job og Uddannelse
- Matematik
- Natur/teknologi
- Fysik/kemi

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Erhvervsuddannelse

Fag

Matematik
Uddannelse og job
Natur/teknologi
Fysik/kemi

Kontakt forløbsansvarlig

Erhvervsplaymaker Christina Højlund