

LÆRERVEJLENING

DESIGN ET VÆRELSE - MATEMATIK I FARVER

I dette spilbaserede forløb til matematik og håndværk/design for 5.-7. klasse driver eleverne deres eget malerfirma og hjælper Familien Madsen. I matematikdelen skitserer de familiens værelser og beregner arealer samt pris på tapet og maling. I håndværk/design arbejder de med målestoksforhold, når de skal designe og bygge værelserne.

Forløbet indeholder et besøg på en maleruddannelse, hvor eleverne får indblik i farver, materialer og forskellige maleteknikker i praksis.



FORBEREDELSE AF UNDERVISNINGEN

- **Læs elevmaterialet igennem:** Planlæg forløbet, så det passer til din undervisning.
- **Kontakt og forventningsafstem med maleruddannelsen i god tid:** Få aftalt en dato samt tidspunkt for besøget og fortæl om, hvad eleverne vil have arbejdet med inden besøget.



FORBEREDELSE TIL BESØGET

Det er en forudsætning, at eleverne:

- Har forberedt relevante spørgsmål, som de kan stille under besøget.
- Har talt om malerfaget og ved, at en bygningsmaler arbejder både kreativt og præcist med forskellige teknikker og materialer - og at der også indgår matematik, fx når der skal måles op, beregnes arealer. Medbringer plastikposer så de kan tage deres bølter med farveprøver med hjem.



BESØG PÅ MALERUDDANNELSEN - FORSLAG TIL PROGRAM:

INTRODUKTION OG RUNDVISNING

- Eleverne møder undervisere og lærlinge, der fortæller om deres daglige arbejde som maler.
- I får en rundvisning hvor I bl.a. ser:
 - Maler- og dekorationsværkstederne (lærlingene typisk selv er i gang med at male)
 - Dekorationsopgaver og hvordan man skaber mønstre og effekter.
 - Tapetværksted og overfladebehandling, hvor lærlingene laver opsætning af tapet.

AKTIVITET

Efter besøg, skal eleverne hjemme på skolen bygge og male deres værelser til Familien Madsen – med de farver de selv har blandet. Derfor skal eleverne:

- Blande farveprøver til deres værelser og teste forskellige farvekombinationer.
- Afprøve forskellige maleteknikker f.eks. dekorative mønstre og duppeteknik.
- Arbejde med værktøj og materialer, f.eks. pensler, ruller, spartler og malerværktøj.

HUSK:

Et besøg varer ca. 3 timer, og programmet tilpasser du sammen med maleruddannelsen.



SIKKERHED OG HÅNDTERING

- Når undervisningen foregår på en virksomhed, gælder de samme regler, som når eleverne er på skolen. Læs mere i vejledningen her: [Åben Skole - Virksomhedsbesøg](#)



KONTAKT OS GERNE

Har du spørgsmål eller ideer? Skriv til os på: kontakt@aabenvirksomhed.dk
Eller læs mere på vores hjemmeside: aabenvirksomhed.dk