

LÆRERVEJLENING

BYG EN VEJ - ASFALT & TEKNOLOGI

I dette forløb til natur/teknologi i 2.–6. klasse lærer eleverne om, hvad asfalt er og hvordan det bliver produceret.

Forløbet indholder et besøg på et asfaltværk, hvor eleverne får et indblik i asfaltproduktion og lærer mere om maskiner, materialer og teknikken bag de veje, vi kører på.



FORBEREDELSE AF UNDERVISNINGEN

- **Læs elevmaterialet igennem:** Planlæg forløbet, så det passer til din undervisning.
- Forløbet starter med at eleverne ser en video om asfalt [[link til videoen her](#)]
- **Find materialer til forsøgene:** Se forsøg og materialeliste i elevarkene.
- **Kontakt og forventningsafstem med asfaltværket 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:

- På forhånd har arbejdet med asfalt og kender til de grundlæggende begreber
- Har lavet opgaven med spørgsmålskortene, og dermed har forberedt relevante spørgsmål til besøget
- Medbringer plastikposer, så de kan samle grus og sten undervejs. Materialerne skal efterfølgende bruges til at bygge en sorteringsmaskine hjemme på skolen.



BESØG PÅ ASFALTVÆRKET - FORSLAG TIL PROGRAM:

INTRODUKTION OG RUNDVISNING

- Eleverne møder flere medarbejdere, der fortæller om deres daglige arbejde på et asfaltværk.
- I får en rundvisning hvor I bl.a. ser:
 - De store maskiner, som eleverne kan få lov til at sidde i
 - Kæmpebunker af brugt asfalt, sand og grus
 - Hvordan asfalt produceres og den store vægt, hvor asfalten vejes

AKTIVITET

Under besøget vil der være en aktivitet for eleverne. Det kan fx. være:

- Blanding af deres egne grus/stenblandinger.
- Video om Motor Mille som asfaltudlægger [[find videoen her](#)]
- “Asfalt Quizen” som du finder sammen med materialerne på hjemmesiden.
- Spørgsmålene som eleverne stiller fra deres spørgsmålskort.

HUSK:

Et besøg varer ca. 1,5 time, og programmet tilpasser du sammen med asfaltværket.



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