

Lys & Farver - XL-Byg Tømmergården Viborg



Beskrivelse

Oplev hvordan der arbejdes med farver og lys på et virksomhedsbesøg hos **XL-Byg Tømmergården i Viborg**.

Besøget er en del af undervisningsforløbet til **billedkunst** og/eller **natur/teknologi**.

I forløbet lærer eleverne bl.a. om klassisk farvelære, hvordan farver påvirkes af lys, spredning af lys i regnbuen og lysbølger.

Aktiviteter

Undervisningsforløbet "Lys og farver" til 1., 2. og 3. klasse er tænkt tværfagligt til natur/teknologi og billedkunst, men kan også anvendes i kun ét af de to fag. Forløbet skal give et indblik i sammenhængen mellem lys og farver – både fra et naturvidenskabeligt og et kreativt perspektiv.

Der lægges op til at eleverne ser/får fortalt om følgende på besøget hos **XL-Byg i Viborg**:

- Farvecirklen
- Komplementærfarver
- Valør
- SMYCK farver
- Farver og lys

Forberedelse

Undervisningsforløbet starter hjemme på skolen, hvor klassens lærer(e) forestår undervisning ud fra vedhæftede plan.

Det fortsætter med et besøg hos **XL-Byg i Viborg** og afsluttes med undervisning hjemme på skolen.

Det giver eleverne et hands-on indtryk af, hvordan det, de lærer i klassen, hver dag bruges i verden omkring os.

Forløbet er udviklet, så det opfylder Fælles Mål for **billedkunst** og **natur/teknologi**, samt **uddannelse og job**.

Efterbehandling

Med udgangspunkt i virksomhedsbesøget afsluttes forløbet med et forsøg hjemme på skolen.

Følgende forløb på Gyldendals matematikportaler, kunne samtænkes med dette forløb:

Natur/teknik

- [Kroppen Natur/teknologi 1-3](#) - herunder særligt [Øjet Natur/teknologi 1-3](#)
- [Jorden og solsystemet Natur/teknologi 1-3](#)
- [Spiring Natur/teknologi 1-3](#)

Billedkunst

- [Mal med farver Billedkunst 1-8](#)
- [Jule-platter Billedkunst 1-8](#) - særligt 2. del, som omhandler farver

Formål

Omdrejningspunktet for undervisningsforløbet er lys og farver.

Eleverne vil igennem en eksperimenterende og undersøgende tilgang opnå en forståelse af, hvad lys og farver er, og hvordan de kan anvendes.

Eksempler for Fælles Mål:

Billedkunst:

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'billedfremstilling', hvor eleven kan udtrykke sig i plane, rumlige og digitale billeder.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'billedanalyse', hvor eleven kan samtale om egne og andres billeder.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'billedkommunikation', hvor eleven kan kommunikere gennem billeder.

Se desuden lærervejledning for færdigheds-/vidensområder og mål.

Natur og teknologi

Efter 2. klasse:

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan udføre enkle undersøgelser på baggrund af egne og andres spørgsmål.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'modellering', hvor eleven kan anvende naturtro modeller.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan genkende natur og teknologi i sin hverdag.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'kommunikation', hvor eleven kan beskrive egne undersøgelser og modeller.

Efter 4 klasse:

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan udføre enkle undersøgelser på baggrund af egne erfaringer.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'modellering', hvor eleven kan anvende modeller med stigende abstraktionsgrad.
- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan relatere natur og teknologi til andre kontekster.

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'kommunikation', hvor eleven kan beskrive enkle naturfaglige og teknologiske problemstillinger.

Se desuden lærervejledning for færdigheds-/vidensområder og mål.

Sted

XL-BYG Tømmergaarden Viborg A/S
Randersvej 33
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

PRIMÆRT materiale

Undervisningsmaterialer findes her:
[Lys og farver – Skolen \(aabenvirksomhed.dk\)](#)

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Kontakt virksomheden for at aftale besøg:
Lys & Farver

Eller Bettina Andersen på BEA [at] da [dot] dk.

Praktisk information

Udbyder

Dansk Arbejdsgiverforening - Åben Virksomhed

Periode

Hele året

Varighed

Antal lektioner i forløbet til 1. klasse

- 6 lektioner i Billedkunst og 6 lektioner i N/T for virksomhedsbesøg.
- 1 time og 20 min. i farvehandelen.
- 1 lektion i Billedkunst og 1 lektion i N/T efter virksomhedsbesøget.

Antal lektioner i forløbet til 2.-3. klasse

- 10 lektioner i Billedkunst og 10 lektioner i N/T for virksomhedsbesøg.
- 1 time og 20 min. i farvehandelen.
- 2 lektion i Billedkunst og 2 lektion i N/T efter virksomhedsbesøget.

Dette forløb er gratis

Emneområde

Bæredygtighed og verdensmål
Naturvidenskab

Fag

Billedkunst
Natur/teknologi

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

Dansk Arbejdsgiverforening - Åben Virksomhed