

Undervisningsbeskrivelse - Grøn Dannelses (skabelon)

| Overskrift | Beskrivelse |
|--|--|
| Fag: | Kemi B |
| Titel: | Plastik Projekt |
| <p>Projektbeskrivelse:</p> <p>(Projektbeskrivelsen er en fast del af alle forløbene og kopieres dermed blot direkte ind i undervisningsbeskrivelsen)</p> | <p>Forløbet er en del af projekt 'Grøn Dannelses', som har til hensigt at skærpe fokus på bæredygtig udvikling i undervisningen. Et centralt formål i projektet er at øge elevernes viden om samt handlekompetence ift. at implementere bæredygtig udvikling i praksis. Eleverne bliver i projektet bevidstgjort om de miljømæssige, sociale og økonomiske aspekter i arbejdet med bæredygtige problemstillinger. Projektet afsluttes med en <i>Klimadag</i>, hvor eleverne arbejder konkret med bæredygtige problemstillinger, der udspringer af et behov i lokalmiljøet eller hos lokale virksomheder.</p> |
| Forløbsbeskrivelse: | <p>Projekt opgave om plastik (beskrivelse: "Projekt_plast og PMMA 2021"). Virksomhedsbesøg på PSC A/S, der producerer PMMA</p> <p>- Begreberne monomer, polymer, additionspolymerisation, kondensationspolymerisation, radikale, initiator. Fokus på polymethylmethacrylat (PMMA), men også andre plasttyper blev undersøgt. Blandt andet forskellige typer af bioplastik og bionedbrydelige plastik.</p> |
| Faglige tilgange/kompetencer: | <p>Projekt arbejde i grupper.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strukturering af større projektarbejde - Strukturering af gruppearbejde |
| Materiale: | <ul style="list-style-type: none"> - Basiskemi B , Carbonhydrider – kap. 4 - Kend Kemien 2, Fibre og plastik – polymerer - Undervisningsnoterne "Altuglas og PMMA" - En Verden i Plast – Plastens abz - Platform – et undervisningsmateriale om plast - Analyse af Plastik – øvelsesvejledning - Find T_g for PMMA – øvelsesvejledning - Fremstilling af termoplast - øvelsesvejledning |
| Evt. eksterne samarbejdspartnere: | PSC A/S - Plastik fabrik i Brønderslev. |
| Andet: | |