



Navn på valgfaget: Science

Underviser: Karin N. Kjeldsen

<p>Stk.1: Hvad skal eleverne lære i faget – hvilke kompetencer, færdigheder og viden skal eleven opnå</p>	<p>Stk. 2: Hvordan skal eleverne opnå de givne kompetencer, færdigheder og viden – hvilken arbejdsmåde eller metode skal eleven stifte bekendtskab med.</p>	<p>Stk. 3: Hvorfor skal eleverne opnå de givne kompetencer, færdigheder og viden – hvilken overordnet ramme skal faget ses i.</p>
<p>Valgfaget kan give den enkelte elev et stort løft i forhold til de almindelige skolefag: Fysik/Kemi, Biologi og geografi.</p> <p>Vores forventninger til valgfagets deltagere er, at eleverne har lyst til at eksperimentere og gerne vil udvikle deres naturvidenskabelige tænkning.</p> <p>Overordnede mål for undervisningen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kunne koble naturfagene og således arbejde tværfagligt med egne ideer• Kunne anvende enkle naturfaglige begreber for at forklare naturfaglige oplevelser• Kunne formulere spørgsmål, fremsætte hypoteser samt planlægge, designe og udføre eksperimenter• Gennemføre undersøgelser, der kan kategorisere deres resultater• Kunne tænke kreativt i naturfagene og dermed se muligheder og kunne anvende den faglige viden i arbejdet med praktiske løsninger• Kunne formidle deres undersøgelser og resultater til forskellige målgrupper	<p>Der er mulighed for at konstruere større og længevarende opstillinger end der er i den almindelige undervisning. F.x. bygge vindmøller eller opbygge akvarier/terrariumer samt eksperimentere med de almene fysiske og kemiske love.</p>	<p>Vi forsøger gennem et anderledes indhold i undervisningen, at udvikle eleverne i en bredere dannelsesmæssig forstand. Science fordrer samarbejde, kommunikation, praksisfællesskab og sociale kompetencer.</p>