

Bilag 11 a

Sciencelinjen

Sciencelinjen er et tilbud for elever i 7.-9. klasse med en særlig stor interesse og motivation for at arbejde med, og udforske det naturfaglige område.

Formål

Sciencelinjen tilbyder et motiverende og inspirerende læringsmiljø for de drenge og piger i udskolingen, der er interesserede i at arbejde undersøgende, problemløsende med afsæt i praksis og virkelighedsnære problematikker, særligt inden for science, engineering og teknologi. Sciencelinjen er et læringsmiljø, hvor eleverne i fællesskab og i samarbejde med Svendborg erhvervsliv og ungdomsuddannelser undersøger og arbejder med løsninger på lokale og globale problemstillinger.

Målgruppe

Sciencelinjen er for:

- Elever, der motiveres af denne type undervisning og af denne type fagligt indhold
- Elever, der motiveres af samarbejde omkring virkelighedsnære problematikker
- Elever, der er optagede af at udvikle bæredygtige løsninger på fremtidens udfordringer

Der tilstræbes en ligelig fordeling af elever fra kommunens skoler samt en ligelig fordeling af drenge og piger.

Indhold

På Sciencelinjen arbejder eleverne med særligt fokus på;

- Praksisfaglighed, anvendelsesorienteret, skabende og undersøgende
- Indtryk til udtryk, undersøge, bygge, skille ad, problemløsning, eksperimenter
- Fællesskab og samarbejde
- Virkelighedsnære læringsforløb
- Optaget af at udvikle løsninger på fremtidens problemer
- Motivation og engagement

På Sciencelinjen lærer eleverne i en vekselvirkning mellem underviserens teoretiske formidling af viden samt en undersøgende og problemløsende tilgang, hvor man individuelt og i teams arbejder med at skabe sin egen viden i/ og gennem praksis. På sciencelinjen udvikler eleverne sin tænkning og forståelse i forhold til faglig viden og egne læreprocesser. Eleverne udvikler også deres nysgerrighed, undren og fantasi, samt styrker deres evne til at stille spørgsmål og udpege problemstillinger. Eleverne udvikler deres kreative og innovative side, og styrker deres samarbejdsevner og fællesskabsforståelse.

Organisering

Sciencelinjen er placeret på Tåsingeskolen, og der er max 28. pladser på hver årgang. Sciencelinjen samarbejder med blandt andet ungdomsuddannelser og erhvervslivet, hvorfor læring også foregår andre steder end på Tåsingeskolen, hvor sciencelinjen er placeret.