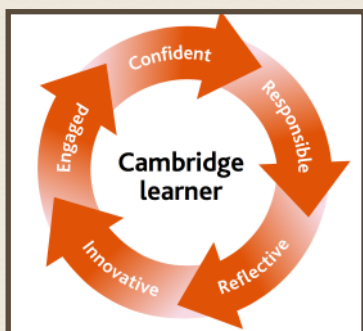


ELEVER SIGER...

- "Min generelle forståelse for kemi er blevet meget bredere"
- "Jeg kan rigtig godt lide faget kemi, og jeg vil gerne studere i udlandet, når jeg er færdig på gymnasiet"
- "Jeg tog Cambridge Chemistry for at få et Cambridge diplom, som vil hjælpe mig i fremtiden"
- "Har fået meget ud af det og kan bruge det meget i de normale timer"
- "Jeg vil være i stand til at høre en samtale med en engelsktalende person om kemi, da jeg har fået et bredere ordforråd inden for emnet. Det har også betydet, at jeg har talt mere engelsk i hverdagen, hvilket jeg er meget glad for"
- "Det har virket ret naturligt at undervisningen har foregået på engelsk. Hele holdet slog stort set bare over i engelsk uden at give det den store tanke"
- "Jeg forstår og kan meget mere inden for kemien end jeg kunne før. Jeg kan deltage aktivt ud over pensum i den normale undervisning"
- "Dette har styrket mig med min hastighed og forståelse for de enkelte dele af opgaverne"



UNDERVISER

Jeg bedder Henrik Birkedal og underviser i kemi og bioteknologi på Solrød Gymnasium.

I tillæg til den almindelige undervisning på gymnasiet har jeg de sidste år undervist elever på både IGCSE-, AS- og A-levels under Cambridge skolen. Jeg kan anbefale disse kurser til alle som har drivet til at ville noget mere indenfor kemi, men også til elever som mere direkte ønsker at få styrket deres fundament i den danske kemi undervisning. Der er noget for alle på disse kurser, da opgaverne stilles på alle sværhedsniveauer. Jeg vil gerne understrege at kurserne tilrettelægges så alle kan deltage. Cambridge er ikke et talentprogram. Det er en mulighed for alle som gerne vil have styrket deres kemi og deres engelsk. En eksamen i Cambridge kemi rangeres højt internationalt, og dette forstås hvis man kigger på de læringsmål som er opsat under Cambridgeskolerne for kemi. Herunder kan ses et kort udpluk: "Universities value learners who have a thorough understanding of key concepts in chemistry, an in-depth knowledge of chemistry's most important themes and strong practical skills. Cambridge International IGCSE, AS and A Level Chemistry helps learners develop the knowledge and skills that will prepare them for successful university study. Our learners also develop lifelong skills of scientific enquiry, confidence in technology, and communication and teamwork skills"



Har du spørgsmål, så tøv ikke med at kontakte mig: sgbe@solgym.dk



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge Associate School

Interesserer du dig for Kemi?

Kunne du tænke dig at indgå i et stærkt fagligt og socialt fællesskab på engelsk?

INTERNATIONAL
CHEMISTRY

Solrød Gymnasium

- Cambridgeskole siden 2017 -

GENERELT

Hvor god skal man være til kemi og engelsk for at kunne deltage? Det vigtigste er, at du interesserer dig for kemi, og du har lyst til at være en del af et fagligt og socialt fællesskab. Dine karakterer i kemi og engelsk er ikke afgørende. De kemiske termer lærer du på kurset, og dem får du trænet både via samtale, læsning, opgaveregning og forsøg. Lærebøger er på engelsk og undervisningen foregår på engelsk. Det forventes, at du møder op og deltager aktivt, men der er ikke lektier eller afleveringer.

Hvorfor foregår undervisningen på engelsk?

De nye kemiske termer skal naturligt tilføjes til dit ordforråd, så tekst og opgaver ikke oversættes frem og tilbage; målet er at du kommer til at *bruge kemi* på engelsk, når du læser, løser opgaver og laver øvelser.

Studietur: Henimod afslutningen af kurset arrangerer vi en *boot camp*. Formålet er både en målrettet forberedelse til eksaminerne og samtidig at give kursisterne muligheden for at opleve et internationalt miljø og fællesskab. I 2021 besøgte vi St. Peter's International School i Setubal, Portugal.

Pris: SG-elever får undervisning gratis, men skal betale for lærebøger og eksamen, ca. 1200 kr.

Se mere info på solgym.dk

IGCSE CHEMISTRY

IGCSE kurset er det grundlæggende kemi-kursus som omhandler en masse af de generelle områder indenfor kemien, men på noget anderledes måde end den danske model.

Der bliver gået mere i dybden med forståelsen og baggrunden for disse fagområder. Fokus ligger i høj grad på at kunne memorere en masse grundelementer i kemien og derudfra løse opgaver på en kreativ måde.

Desuden indeholder IGCSE også kemiske emner som den normale undervisning i gymnasiet ikke dækker.

Under IGCSE kurset afholdes der også en masse øvelser, som styrker forståelsen for emnerne hvor eleverne skal indgå i en mere kreativ og undersøgende rolle.

Som med den generelle undervisning udføres øvelser også fuldt på engelsk.

Kurset er generelt rettet mod elever som også har kemi eller bioteknologi i gymnasiet, men du kan også sagtens følge kurset selvom du ikke følger disse fag til dagligt.

Du får styrket dit engelsk i en akademisk retning, og ikke mindst en eksamen, som er anerkendt over hele verden.

ADVANCED CHEMISTRY A/AS LEVEL

- **AS** (advanced subsidiary) anbefales for dig, som enten har fulgt IGCSE eller følger B/A niveau i kemi eller bioteknologi på andet eller tredje år. Det er skræddersyet for de der gerne vil have et solidt fundament, der både styrker dit danske B- eller A-niveau, og giver dig et højere arbejdstempo. Dette indeholder mange emner som rækker et godt stykke ud over det danske B/A niveau i kemi og giver dig muligheden for også at avancere til næste niveau.
- **A** (advanced) er 'kronen på værket', og en udvidelse af **AS**. Dette niveau giver dig virkelig et kæmpe boost og en overbygning til dit danske A-niveau, samt et forspring til kemien på de videregående uddannelser.
- Begge niveauer er anerkendt og roses af top-universiteter i hele verden.



Cambridge IV i Portugal 2021