



Education on demand



NGG

Gymnasium

– vi kommer til jer

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Biologi, geografi, dansk, matematik, engelsk, historie, kemi og samfundsfag

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

Vi har på NGG udviklet en række undervisningsforløb, der er spækket med faglighed, aktualitet og spændende eksperimenter.

Det er dygtige, unge gymnasieelever, der underviser i øjenhøjde sammen med én til to gymnasielærere.

Vi kommer ud til jer og medbringer alle materialer.

Vi gennemfører hele forløbet, der som udgangspunkt strækker sig over to timer tilpasset jeres skema. Vi kan justere efter jeres behov. Forløbene er typisk målrettet Folkeskolens 7.-9. klassetrin med en høj grad af elevaktivering og med en introduktion til gymnasiets arbejdsformer og metoder.

Vores tilbud kan gennemføres i regi af brobygning, eller slet og ret som et besøg. Der er ingen omkostninger forbundet med besøget for jeres skole.

I dette katalog er en beskrivelse af hvert forløb. Kontakt mig endelig på telefon eller mail ved interesse eller spørgsmål.

**Frederik Frederiksen,
Vicerektor**

NGG september 2022

Spis en orm – melorme og liv

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Biologi, kemi, geografi og matematik

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden
afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

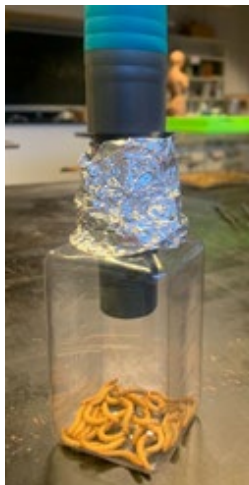


Beskrivelse

Melorme er larver af melbillen. De celler som melormen er opbygget af laver respiration for at danne livsnødvendig energi, så de kan vokse. Melorme er meget beskedne og kan leve af kornprodukter og grøntsager. Melorme indeholder masser af protein.

Vi skal

- Lære om respiration.
- Opstille hypoteser.
- Undersøge om melorme laver respiration med sensor teknologi
- Fremstille grafer og bestemme hældningskoefficienter.
- Undersøge om melorme er klimavenlig mad.



Efterbehandling

Vækstforsøg og lineær regression.

Planter kan trylle

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Biologi, kemi, geografi og matematik

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk



Beskrivelse

Hvem kan trylle kulstof i luften om til sukker? Det kan de grønne planter i deres grønkorn, hvor de laver fotosyntese. Planternes sukker kan bruges til at vokse med og danne grundlaget for alle de næste led i fødekæderne. Planterne er vigtige i kulstofkredsløbet, da de binder CO₂. Temperaturen kan påvirke fotosyntesen.

Vi skal

- Lære om fotosyntese.
- Opstille hypoteser.
- Med sensor teknologi undersøge om planter laver fotosyntese.
- Fremstille grafer og bestemme hældningskoefficienter.
- Undersøge planternes rolle i kulstofkredsløbet.



Efterbehandling

Journal eller rapportskrivning.
Lineær regression.

Madkemi

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Kemi

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden
afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

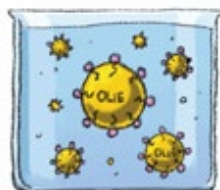


Beskrivelse

Vidste du, at madlavning bygger på spændende kemiske stoffer og kemiske reaktioner? Undersøgelse og smart udnyttelse af disse kemiske egenskaber kan både give din mad ny smag eller en helt ny konsistens. F.eks. er emulsioner baseret på udnyttelse af forskellige stoffers kemiske egenskaber.

Vi skal

- Lave sjove eksperimenter med køkkeningredienser, lave ost og undersøge emulsioner.
- Lære om kemiske egenskaber og kemiske reaktioner af betydning for konsistens.
- Opstille hypoteser og afprøve dem i praksis.



Efterbehandling

Journal eller rapportskrivning.

Farver i fokus

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Primært kemi (med inddragelse af lidt fysik og biologi)

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via

45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik

Frederiksen

ffr@ngg.dk

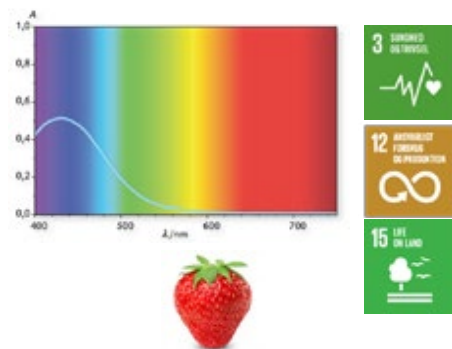


Beskrivelse

Farvestoffer som f.eks. i det røde jordbær er stoffer, der absorberer lys i den synlige del af lysspektret. Forskellig kemisk opbygning af disse stoffer resulterer i forskellig absorption og dermed forskellige farver og egenskaber som f.eks. opløselighed. Farvestoffer kan derfor ekstraheres med forskellige opløsningsmidler.

Vi skal

- Ekstrahere farvestoffer fra forskellige materialer.
- Undersøge egenskaber for opløsningsmidler og farvestoffer
- Måle på lysabsorption med et spektrofotometer.
- Lære om polaritet, lys og farver.
- Undersøge brug og betydning af farvestoffer.



Efterbehandling

Journal eller rapportskrivning.

Fart på kemien

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Kemi

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden
afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

Beskrivelse

Kemiske reaktioner foregår med meget forskellig hastighed, hvor man kunne ønske at sænke hastigheden af nogen og speede andre op. Hastigheden kan vi i mange tilfælde påvirke ved at ændre på forskellige faktorer og dermed hæve eller sænke farten.

Vi skal

- Ændre på reaktionshastigheden af udvalgte reaktioner.
- Opstille hypoteser og afprøve dem via eksperimenter.
- Opleve sjove visuelle forsøg.



Efterbehandling

Journal eller rapportskrivning.

Ord i k(l)asser

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Dansk

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse



Tilmelding

Book et forløb via

45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik

Frederiksen

ffr@ngg.dk



Beskrivelse

Det danske sprog er spændende at gå på jagt i. Vi kan analysere sproget på mange forskellige måder: Hvordan taler vi med vores forældre eller venner? Hvordan skriver vi i skolen og til vennerne? Uanset hvordan vi kommunikerer, bruger vi en masse danske ord. Disse ord tilhører forskellige ordklasser, og du kan lære at sortere dine ord - ligesom du sorterer dit affald eller dit vasketøj. Det er sjov med dansk grammatik!

Vi skal

- Lære de mest almindelige ordklasser.
- Lære at sortere ord med elevaktiverende grammatikleje.
- Træne ordklasser ved bevægelse og samarbejde.
- Blive mere bevidste om, hvilke ordklasser vi bruger i vores kommunikation.



Billedkilde: <https://portals.clio.me/dk/tyisk/7-10/emner/grammatik/>

Efterbehandling

Transfer til alle sprogfag.

Rollespil i undervisningen

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Samfundsfag og/eller historie

Tidsramme

3 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

Beskrivelse

På en sjov og deltagende måde klædes eleverne på til at forstå, hvad debatten omkring dansk tiltrædelse til EF i 1973 handlede om. Eleverne præsenteres for et rollespil, som er udviklet af DEO i samarbejde med universitetsfolk, gymnasielærere og elever. Forløbet kan spilles som "stand-alone undervisning", eller som en del af et EF/EU forløb i samfundsfag eller historie.

Vi skal

- Spille rollespil.
- Alle elever får en rolle og et rollekort.
- Forstå de tre dele som debatten handlede om: Økonomi, den danske velfærdsstat og dansk suverænitet.



Lærervejledning

ROLLESPILE OM EF-FOLKEAFSTEMNINGEN I 1972

Målgruppe: 20-32 elever med undervisning og historik - fra 8. klasse til 12. g.



Efterbehandling
Prøveafstemning.

Hvad er politik?

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Samfundsfag

Tidsramme

2 lektioner+

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer
– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden
afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via
45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik
Frederiksen
ffr@ngg.dk

Beskrivelse

Forløbet giver en introduktion til hvad demokrati og politik er samt, hvordan demokrati og politik fungerer i Folketinget. Forløbet vil blandt andet tage udgangspunkt i, hvorfor nogle politiske partier i Danmark kan arbejde sammen og andre ikke kan.

Vi skal

- Arbejde med konkrete politiske debatter for at se på konflikt og samarbejdsmuligheder.
- Arbejde med meningsmålinger for at undersøge, hvordan vælgerne reagerer på, hvad politikerne gør og siger.



Efterbehandling
Spørgeskemaundersøgelse.

Lever den amerikanske drøm bedst i Danmark?

Målgruppe

7.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Samfundsfag og engelsk

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer

– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via

45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik

Frederiksen

ffr@ngg.dk



Beskrivelse

Den amerikanske drøm om, at enhver kan nå til tops gennem flid og arbejdsomhed i *the land of opportunity*, er en central del af den amerikanske selvforståelse. Men hvor gode er amerikanerne til at bryde den sociale arv i forhold til Danmark? Hvor er den sociale mobilitet højere?

Vi skal

- Læse om, hvor ideen om *The American Dream* kommer fra.
- Se eksempler på, hvordan *The American Dream* præsenteres i film og litteratur.
- Forstå forskellene på den danske og den amerikanske samfundsmodel.
- Undersøge statistikker, der måler lighed og indkomst- og uddannelsesmobilitet.



4 KVALITETS-
UDDANNELSE



Efterbehandling
Debat.

Når børn slår ihjel

Målgruppe

8.-10. klasse

Kan justeres efter behov

Fag

Tidsramme

2 lektioner

Kan justeres efter behov

Sted

Vi kommer til jer

– med det hele!

Materiale

Udleveres ved besøget

Forberedelse

Materiale udsendes inden afholdelse

Tilmelding

Book et forløb via

45 57 23 21

Kontakt

Vicerektor Frederik

Frederiksen

ffr@ngg.dk



Beskrivelse

Når børn og ganske unge mennesker begår drab, rejser det en debat om, hvordan det kunne ske. Er det forældrenes skyld? Samfundets skyld? Er det de dårlige kammerater og computer-spillene? Eller er disse børn født onde? Gennem elevaktiverende øvelser arbejder vi med disse etiske og sociologiske spørgsmål.

Vi skal

- Se på biologiske, psykologiske og sociologiske teorier om kriminalitet.
- Undersøge en konkret engelsk case, hvor børn og unge har begået alvorlig kriminalitet.
- Diskutere på engelsk, hvad årsagerne kan være.



4 KVALITETS-
UDDANNELSE



Efterbehandling
Debat



Velkommen til NGG Gymnasium

Her er alle velkomne.

Læs mere om vores særlige besøgsprogrammer.



NGG – et privat gymnasium i Nordsjælland

NGG er et privat gymnasium i Hørsholm, der har eksisteret siden 1985. Vi tilbyder både STX, HF og 10. klasse.

Vi er stolte af et højt fagligt niveau og en høj grad af elevtilfredshed. Det kan vi fordi vi er et mindre gymnasium, hvor der er ressourcer til hver enkelt elev. Så ikke kun er eleverne glade for deres lærere og undervisning, men de er også glade for deres sociale ungdomsliv her på skolen. Der er et stort fællesskab på tværs af årgange

og klasser. Studieture, teaterture, skiferier, fester og fredagscafeer er blandt de sociale arrangementer, som vores elever oplever i deres gymnasietid her på NGG.

Mange vælger også NGG, fordi vi tilbyder et særligt koncept; SportsCollege. Er man glad for fitness, ski, fodbold eller én af de andre sportsgrene, vi dyrker, så kan man på NGG få skræddersyet sin hverdag med plads til sporten og i samarbejde med professionelle trænere.



“Jeg valgte NGG, fordi jeg havde hørt, at man ville få mange nære venner og tætte forhold til lærerne.

Jeg føler mig set og hørt og jeg har haft så mange fede oplevelser netop fordi jeg ikke bare er et nummer et stort sted.”

Cecilie, 3.Y

Talentprogrammer

Specialforløb: Få indflydelse med SoMe

SportsCollege og MusicAcademy

Reel indflydelse i elevudvalg

Oplev en spændende besøgsdag på **NGG Gym**

På NGG er man altid velkommen til at kigge forbi til en snak og et besøg på skolen. Vi arrangerer også særlige besøgsdage individuelt og i grupper.

Besøgsdage

Vi har sammensat et spændende program på vores udvalgte besøgsdage. Dagens program er et udvalgt tema fra vores "Education on demand" program samt rundvisning og introduktion til gymnasielivet fra skolens tutorer og lærere.

Læs mere om programmerne for de udvalgte dage og tilmeld dig på vores hjemmeside.

“ Det var en besøgsdag, som endte med at afgøre mit valg. Her kunne jeg fornemme stemningen og få snakket direkte med eleverne.

Clara 9. klasse

Jeg fik en fornemmelse af niveauet i timerne, hvordan lærerne var og så fik jeg oplevet stemningen på gangene. ”

Marcus 9. klasse

Individuelt aftalt besøgsdag

Kan du ikke komme til én af vores udvalgte besøgsdage, er du selvfølgelig velkommen alligevel. Her vil du kunne følge timer hos en klasse. Du vil møde tutorer, der vil vise dig rundt og svare på spørgsmål og du vil få frokost fra gymnasiets kantine.

Kontakt os direkte på tlf 45 57 23 21, skriv i chatboksen på hjemmesiden eller email: ngg@ngg.dk og book en dag på NGG.

Gruppe-booking

Med minimum 15 deltagere kan vi arrangere denne dag efter behov om emne og datoer. Frokost fra gymnasiets egen kantine er inkluderet denne dag.

For at booke en gruppe-besøgsdag bedes du ringe på 45 57 23 21 eller kontakte vicerektor Frederik Frederiksen på email: ffr@ngg.dk