



FAVRSKOVGYMNASIUM

FORDYBELSE OG FÆLLESSKAB, FAGLIG OG MENNESKELIG UDVIKLING

Elev på Favrskov Gymnasium

Du bliver en del af et unikt undervisningsmiljø med ca. 800 unge mennesker mellem 15 og 20 år. Du bliver en del af et fællesskab på tværs af de 3 årgange og de 30 klasser. Og du bliver selv en meget vigtig del af, at du og dine kammerater trives socialt og lærer så meget som overhovedet muligt!

For at udvikle sig personligt og fagligt er det altafgørende, at man trives socialt, og du vil hver dag opleve, at Favrskov Gymnasium er "en lille skole i en stor skole", hvor du er tæt på dine lærere og kammerater. Det er egentlig meget enkelt: Man lærer simpelthen bedst, hvis man har det godt, der hvor man er! Derfor vil du møde humor, engagement, tryghed og nærhed på Favrskov Gymnasium. Og masser af høj faglighed!

ENGELSK

IDRÆT

ASTRONOMI



GEOVIDENSKAB

HISTORIE



SAMFUNDSFAG

DANSK

TYSK

INFORMATIK



SPANSK

ITALIENSK



Når vores elever beskriver Favrskov Gymnasium, understreger de netop, at de er enormt glade for at gå her: På Favrskov Gymnasium er der et rummeligt socialt miljø med plads til forskellighed, eleverne møder engagerede og dygtige lærere – og eleverne lærer virkeligt noget!

Du skal lære rigtig meget i løbet af de tre år på Favrskov Gymnasium – både *i* fagene, *om* fagene og *om* dig selv og den verden, som omgiver os. Vi skal i fællesskab være ambitiøse, for det er netop *din* faglige og menneskelige udvikling, der skal lukke dørene op for *dig* efter gymnasiet, så du *selv* kan vælge *din* fremtid. Du skal nå så langt, som netop *du* kan, og derfor er vores udgangspunkt altid *den enkelte elev*.

FRANSK
DESIGN/ARKITEKTUR

FYSIK
MEDIEFAG



KEMI
PSYKOLOGI



MATEMATIK
RELIGION

BILLEDKUNST
BIOTEK
ERHVERVSØKONOMI



BIOLOGI
DRAMA



Hvorfor gå på gymnasiet?

Jo mere du ved og kan – både fagligt og menneskeligt – jo mere indflydelse får du på dit eget liv! Jo mere du ved og kan, jo mere vil andre mennesker lytte til dig! Jo mere uddannelse, du har, jo flere muligheder får du for selv at forme din fremtidige uddannelse og dit fremtidige job.

Som 14-15-16-årig kan det være meget svært at sige noget præcist om, hvordan ens fremtid skal se ud om 5-10 år! Det er helt forståeligt, for der er enormt mange muligheder, og man kan så let komme i tvivl.

Det almene gymnasium/STX kombinerer det højeste faglige niveau med største bredde – med det almene. Netop bredden i fagene er det, der gør, at du ikke låser dig fast i en bestemt retning, men i stedet holder alle dørene åbne for dig selv, så du – når *du* er blevet student – kan træffe et valg af videreuddannelse og job, når *du* er klar til det.

Det almene gymnasium/STX er en bred, studieforberegende ungdomsuddannelse, som giver dig værdifulde kompetencer, uanset hvad din fremtidige uddannelse eller dit fremtidige arbejde bliver. Du lærer simpelthen en masse, som du kan bruge i dit liv – både menneskeligt og fagligt.

På Favrskov Gymnasium vælger godt 50 % af vores studenter at læse videre på en længerevarende universitetsuddannelse, knap 45 % vælger en mellemlang videregående uddannelse, mens enkelte studenter vælger en kort videregående uddannelse.

Hvad fører det så til? Hvilke uddannelser og hvilke job? Her kan du se et meget, meget lille udpluk af, hvad nogle af de "gamle" studenter, som vi har talt med på det seneste, har fortalt os, at de har brugt deres studentereksamen til:

Tandlæge, folkeskolelærer, arkitekt, international bankrådgiver, jordemoder, ingeniør, sygeplejerske, translator/tolk, international marketing, forskningssekretær, filosof, læge, butiksindehaver, økonom, gymnasieleærer, journalist, filminstruktør, astrofysiker, officer, musikefterskolelærer, biolog, farmaceut, designer, biokemiker, advokat, fysioterapeut, datalog, psykolog, socialrådgiver, pædagog, idrætsefterskolelærer, ergoterapeut, musiker, hospitalsledelse...

Hvad skal det føre til for dig? Med en almen studentereksamen fra Favrskov Gymnasium åbner alle dørene til videreuddannelse sig for dig, så *du* kan vælge *din* vej, når du er klar til det!

LATIN

INNOVATION



OLDTIDSKUNDSKAB
NATURGEOGRAFI



MUSIK
FILOSOFI

Hvad forventer vi af dig?

Du skal ikke kunne alt, når du begynder i gymnasiet! Vi har 3 år sammen, så det vigtigste er, at du har et potentiale, som vi i fællesskab kan arbejde videre med at udvikle!

Først og fremmest skal du have *lyst og vilje til at lære*. Du skal have *lyst og vilje til at videreudvikle din faglighed*. Og du skal have *lyst og vilje til at udvikle de muligheder, som ligger i dig!*

Åbenhed og nysgerrighed er vigtige kvaliteter. Du skal være åben over for at se verden fra nye vinkler, og du skal være nysgerrig efter at finde frem til ny viden og indsigt.

Du skal have *viljen til at dele din viden og dine tanker med andre – og til at lytte til andre*. På den måde kan I samarbejde om at lære mest muligt.

På Favrskov Gymnasium bliver du en del af et engageret, ambitiøst og levende undervisningsmiljø, som bliver endnu bedre, hvis du *deltager aktivt på alle fronter og engagerer dig i fagene og skolens liv*.



Grundforløb, studieretning og valg

Det almene gymnasium/STX består af fag, som er sammensat som en form for 3-retters menu: hovedretten, desserten og et pift oven på det hele!

Når du vælger det almene gymnasium/STX, er ca. 70 % af fagene, som er fordelt over de tre år, fælles for alle elever. Her får du den brede vifte af fag, som i meget høj grad er kernen i det almene gymnasium/STX. Det er *hovedretten* (se modellen nedenfor)!

Når du er ved at være færdig med grundforløbet, som varer de tre første måneder, skal du vælge en studieretning.

En studieretning er en samarbejdspakke af 2-3 fag, som næsten alle tilhører de mange fag, som er fælles for alle elever. Du vælger naturligvis en studieretning – en samarbejdspakke – som består af nogle fag, som du interesserer dig specielt for, og som du har lyst til at fordybe dig endnu mere i. Det er *desserten*, som du også får fordelt over de tre år i gymnasiet (se modellen nedenfor)!

Det sidste *pift* består af valgfag, som du vælger i 2-3.g. Det kan være fag, som du ikke har haft før, eller det kan være fag, som du allerede har, men gerne vil have mere af, så du kan fordybe dig endnu mere og hæve niveauet (se valgfagsmulighederne nedenfor).

Her kan du se strukturen i gymnasiet:

GRUNDFORLØBET

(de første 3 måneder)

Du har dansk, matematik, engelsk og samfundsfag. Du har to kurser: almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb.

Desuden stifter du bekendtskab med de hovedområder, som de 18 forskellige studieretninger indgår i: naturvidenskab, sprog, samfundsvidenskab, musik. (se studieretningerne side 7).

OBLIGATORISKE FAG FÆLLES FOR ALLE STUDIERETNINGER

(fordelt ud over tiden efter grundforløbet)

OBLIGATORISKE FAG PÅ A-NIVEAU (A-niveau = alle tre år): **DANSK, HISTORIE** + mindst **TO FAG MERE** efter dit eget valg (det kan fx være dine studieretningsfag).

ANDRE OBLIGATORISKE FAG PÅ B- ELLER C-NIVEAU (B-niveau = 2 år, C-niveau = 1 år): **ENGELSK** (mindst B), **2. FREMMEDSPROG: TYSK, FRANSK, SPANSK eller ITALIENSK** (mindst B), **MATEMATIK** (mindst B), **SAMFUNDSFAG** (mindst C), **FYSIK** (mindst C), **RELIGION** (mindst C), **OLDTIDSKUNDSKAB** (C), **TO UD AF FAGENE BIOLOGI, NATURGEOGRAFI, KEMI OG INFORMATIK** (mindst C), **IDRÆT** (mindst C – og du har faget alle tre år), **KUNSTNERISK FAG: MUSIK, BILLEDKUNST, DESIGN/ARKITEKTUR, DRAMA eller ME-DIEFAG** (mindst C), **NATURVIDENSKABELIGT FAG**.

STUDIERETNING

(2-3 fag i samarbejde i de sidste 2 1/2 år)

Enten en naturvidenskabelig, sproglig, samfundsvidenskabelig eller musisk studieretning (se mulighederne på side 7).

VALGFAG

(1-2 fag i 2.g eller 3.g)

Du kan vælge nye fag, som du ikke har haft før, eller du kan vælge at opgradere fag, som du allerede har (se mulighederne på side 7).



Hvad kan du vælge

Når du efter grundforløbet vælger studieretning, kommer du til at gå i klasse med elever, der som udgangspunkt har valgt den samme studieretning som dig.

Husk: Du skal først vælge i slutningen af grundforløbet, men derfor kan du naturligvis godt begynde at tænke på, om du er mest til naturvidenskab, sprog, samfundsvidenskab eller det musiske.

Valgfag:

A-niveau: Biologi, engelsk, fransk, fysik, italiensk, kemi, matematik, musik, samfundsfag, spansk, tysk.

B-niveau: Begyndersprog som 3. sprog, billedkunst, biologi, design/arkitektur, drama, fysik, idræt, informatik, kemi, latin, matematik, mediefag, musik, naturgeografi, psykologi, religion, samfundsfag.

C-niveau: Astronomi, billedkunst, design/arkitektur, drama, erhvervsøkonomi, filosofi, fortsættersprog som 3. sprog, informatik, innovation, kemi, latin, mediefag, musik, psykologi.

Du kan læse mere om fagene og dine muligheder for at sammensætte netop din studentereksamen på Favrskov Gymnasiums hjemmeside www.favrskov-gym.dk.

NATURVIDENSKABELIGE

- Matematik A, Fysik B, Kemi B
- Matematik A, Kemi A, Fysik B
- Matematik A, Fysik A, Kemi B
- Matematik A, Biotek A, Fysik B
- Matematik A, Geovidenskab A, Kemi B
- Biologi A, Kemi B

Du kan se studie- retningerne på Favrskov Gymnasium her

SAMFUNDSVIDENSKABELIGE

- Samfundsfag A, Matematik A
- Samfundsfag A, Engelsk A
- Samfundsfag A, Tysk A
- Samfundsfag A, Fransk A



SPROGLIGE

- Engelsk A, Sprog A (tysk, fransk eller spansk), Sprog B (tysk, fransk, spansk eller latin)
- Engelsk A, Tysk A, Samfundsfag B
- Engelsk A, Fransk A, Samfundsfag B

MUSISKE

- Musik A, Engelsk A
- Musik A, Matematik A
- Musik A, Tysk A
- Musik A, Fransk A

Studieretninger på Favrskov Gymnasium

Når grundforløbet, altså de første tre måneder, er ved at være slut, skal du vælge en studieretning.

Husk, at en studieretning er nogle fag, som du interesserer dig særligt for, og som du gerne vil have til at arbejde sammen. Du har disse fag sammen med alle de andre obligatoriske fag og dine valgfag.

Du får en masse at vide om studieretningerne, inden du skal vælge. Nedenfor får du en lille appetitvækker, så du måske kan begynde at gøre dig nogle forestillinger om, hvorvidt du er mest til en studieretning med fokus på naturvidenskab, sprog, samfundsvidenskab eller det musisk-kreative.



Matematik A, Fysik B, Kemi B
Matematik A, Kemi A, Fysik B
Matematik A, Fysik A, Kemi B

Naturvidenskaben kan give os svar på mange af de store spørgsmål og udfordringer, vi står i.

Hvad er årsagen til jordens klimaforandringer? Hvordan fungerer drivhuseffekten, og hvilken rolle spiller industriens voksende udledning af CO₂? Hvad er bæredygtig udvikling, og er vedvarende energiløsningen? Hvordan kan matematiske modeller bruges til at forudsige klimaet og danne grundlag for den nødvendige handling?

I fysik og kemi laver vi eksperimenter og undersøger naturen: Fra universets opbygning til molekylerne struktur; lys, farver, energi, kræfter og bevægelse. I matematik kan vi både behandle data og forstå teorierne bag. I denne studieretning bliver du klogere på verden, når fysik og kemi arbejder tæt sammen med matematik.

Matematik A, Biotek A, Fysik B

Hvordan laves en HIV-test? Hvordan kan gensplejede mikroorganismer hjælpe med til fremstillingen af enzymer til vaskepulver? Insulin og sukkersyge. Hvad er et genetisk fingeraftryk? Hvad er stamceller, og hvad kan de bruges til? Hvordan nedarves en sygdom som cystisk fibrose, og hvordan kan man teste fostre for sygdommen? Hvordan arbejder mikroorganismer i et rensningsanlæg? I en del af din gymnasietid vil Matematik, Biotek og Fysik arbejde sammen om f.eks. nogle af de emner, du kan læse om ovenfor. Du får indsigt i naturvidenskabens verden vurderet ud fra teorier, og du kommer til at lave masser af eksperimenter og laboratorieforsøg.



Matematik A, Geovidenskab A, Kemi B

Meteorologi og vejrprognoser, klimacændringer og naturkatastrofer som f.eks. jordskælv og vulkanudbrud, universet og solsystemet, energi nu og i fremtiden, matematiske computerprogrammer... Studieretningen indeholder det nye fag Geovidenskab A, som er en kombination af Fysik B og Naturgeografi B, og i studieretningen arbejder vi en stor del af tiden tværfagligt med emner som dem, der er nævnt ovenfor.

Du får indsigt i naturvidenskabens verden, og der arbejdes med modeller, teorier og metoder med udgangspunkt i eksperimenter og forsøg i laboratoriet. Du kommer til at foretage feltundersøgelser i naturen; eksempelvis indgår der en ekskursion til Fur, som er et af de mest interessante geologiske steder i Danmark.

Biologi A, Kemi B

Kost, fødevarer, tilsætningsstoffer og medicin. Kroppens opbygning og funktion. Sundhed og sygdom. Hvad er kræft for en sygdom og hvorfor giver man kemoterapi? Hvordan laver man en DNA-profil, og hvad kan DNA-registre bruges til? Hvorfor bruges plastblødgørere, når de er mistænkt for at ændre kønshormonerne? Hvorfor er det så svært at afsløre doping? Skal motion på recept? Hvorfor er nogle kemiske reaktioner langsomme – som f.eks. at fordøje maden – mens andre er lynhurtige – f.eks. i en kemisk eksplosion?

I en del af din gymnasietid vil Biologi og Kemi arbejde sammen om f.eks. nogle af de emner, du kan læse om ovenfor. Du får indsigt i naturvidenskabens verden vurderet ud fra teorier, og du kommer til at lave masser af eksperimenter og laboratorieforsøg.



Samfundsfag A, Matematik A

Hvor stor er den økonomiske ulighed i Danmark? Og er ulighed godt eller dårligt? Hvor stor er effekten af regeringens 2025-plan på væksten, og er skattelettelser eller offentlige investeringer det mest effektive redskab?

Hvordan opbygger man det mest retfærdige demokrati? Kan man forudsige et valg ved hypotese-test? Hvad afgør egentlig, hvad vælgerne stemmer?

I en del af din gymnasietid vil samfundsfag og matematik arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål, som er nævnt ovenover. I samarbejdet mellem samfundsfag og matematik opstår muligheden for at bruge matematiske metoder i jagten på at beskrive samfundet og forstå komplicerede samfundsmæssige problemstillinger.

I denne studieretning vil erhvervsøkonomi eller innovation være oplagte som valgfag (men du kan naturligvis også frit vælge mellem alle de andre valgfag).

Samfundsfag A, Engelsk A

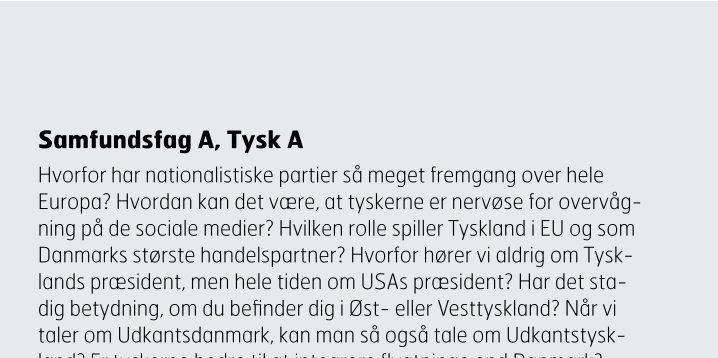
Hvad kendetegner ungdomskultur i Danmark og de engelsktalende lande? Hvad forstår man ved et multikulturelt samfund? Hvorfor findes der international terrorisme, og hvad gør vi ved det? Hvorfor tiltrækker Donald Trump så mange amerikanske vælgere?

I en del af din gymnasietid vil samfundsfag og engelsk arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål, som er nævnt ovenover.

I en globaliseret verden er det vigtigt at have indsigt og dybde i din viden, så du kan forholde dig kritisk til den daglige nyhedsstrøm – også den på engelsk.







Samfundsfag A, Tysk A

Hvorfor har nationalistiske partier så meget fremgang over hele Europa? Hvordan kan det være, at tyskerne er nervøse for overvågning på de sociale medier? Hvilken rolle spiller Tyskland i EU og som Danmarks største handelspartner? Hvorfor hører vi aldrig om Tysklands præsident, men hele tiden om USAs præsident? Har det stadig betydning, om du befinder dig i Øst- eller Vesttyskland? Når vi taler om Udkantsdanmark, kan man så også tale om Udkantstyskland? Er tyskerne bedre til at integrere flygtninge end Danmark? Hvorfor er der så mange berømte tænkere fra Tyskland?

I løbet af de tre år på gymnasiet vil du komme på rejser og møde mennesker med andre kulturelle baggrunde og sprog. Med dine sproglige kompetencer og din kulturforståelse bliver du i stand til at kommunikere på tværs af forskellige kulturer, og du vil blive godt rustet til en uddannelse og et arbejde i en globaliseret verden.



Samfundsfag A, Fransk A

Hvordan er det at være ung i andre lande: hvad tænker f.eks. franske, haitianske og canadiske unge om kønsroller, kærlighed og alkohol i forhold til danske unge? Hvad er forskellen på de politiske systemer i Frankrig og Danmark, og hvordan går det med demokratisering i de fransktalende afrikanske lande? Hvorfor er der så stor økonomisk forskel på Afrika og Europa?

I løbet af de tre år på gymnasiet vil du komme på rejser og møde mennesker med andre kulturelle baggrunde og sprog. Med dine sproglige kompetencer og din kulturforståelse bliver du i stand til at kommunikere på tværs af forskellige kulturer, og du vil blive godt rustet til en uddannelse og et arbejde i en globaliseret verden.



Engelsk A, Sprog A (tysk, fransk eller spansk), Sprog B (tysk, fransk, spansk eller latin)

Hvad bør man vide om et andet menneskes baggrund og kultur, for at vi kan kommunikere optimalt med hinanden? Hvilken indflydelse har verdens sprog og kulturer på hinanden? Hvad fortæller et sprog om mennesker og deres liv?

Sprog åbner døre til nye verdener og giver viden om mennesker og deres kultur. Gennem direkte og intensiv anvendelse af sprogene, læsning af forskellige tekster samt viden om kulturelle og samfundsfaglige forhold udvikler du dine kommunikative og globale kompetencer. Du vil opdage, hvordan de tre sprogfag understøtter hinanden og dermed styrker din sproglige indlæring.

Sprog læres bedst ved at blive anvendt i direkte kontakt med det pågældende sprogområde, og derfor vil denne studieretning indeholde flere studieophold i udlandet. Det kan fx være et udvekslingsophold i Tyskland/Frankrig/Spanien, en studietur til et engelsksproget land eller deltagelse i European Youth Parliament, som Favrskov Gymnasium gennem mange år har deltaget i.

I denne studieretning er det muligt at afslutte matematik på C-niveau

Engelsk A, Tysk A, Samfundsfag B

Berlin og London: to centrale hovedstæder i Europa, både historisk og i dag. Hvordan er det at være ung i England, USA og Tyskland? Hvordan står det til med nationalfølelsen i Storbritannien, Tyskland og Danmark? Hvad betyder det for EU, at Storbritannien har meldt sig ud?

Hvordan påvirker det vestlige lande at tage imod store grupper af flygtninge fra en anden del af verden? Hvordan opstår fordomme, og hvordan kommer vi dem til livs? Er amerikanerne bedre til at integrere flygtninge, fordi det er grundlagt af indvandrere? Hvad betyder Brexit for mængden af flygtninge til Danmark og Tyskland?

I løbet af de tre år på gymnasiet vil du komme på rejser og møde mennesker med andre kulturelle baggrunde og sprog. Med dine sproglige kompetencer og din kulturforståelse bliver du i stand til at kommunikere på tværs af forskellige kulturer, og du vil blive godt rustet til en uddannelse og et arbejde i en globaliseret verden.



Engelsk A, Fransk A og Samfundsfag B

Hvordan er det at være ung i andre lande – hvad tænker fx franske, amerikanske og engelske unge om kønsroller, kærlighed og alkohol i forhold til danske unge?

Hvad er forskellen på de politiske systemer i Frankrig, USA og Danmark. Hvorfor er det amerikanske præsidentvalg så vigtigt for de europæiske lande? Hvilken betydning får Storbritanniens udtræden af EU for Danmark?

I løbet af de tre år på gymnasiet vil du komme på rejser og møde mennesker med andre kulturelle baggrunde og sprog. Med dine sproglige kompetencer og din kulturforståelse bliver du i stand til at kommunikere på tværs af forskellige kulturer, og du vil blive godt rustet til en uddannelse og et arbejde i en globaliseret verden.



Musik A, Engelsk A

Punk, pop, jazz og rock. Klassisk, opera, kor og orkester. Hvad er forskellen? Og hvad betyder musikken? Er der et budskab, eller skal vi bare nyde den? Hvad er det egentlig, musik kan?

Hvordan spiller vi selv musik, så det lyder godt? Og kan vi skabe sammenhæng mellem musik og tekst?

I en del af din gymnasietid vil de to fag musik og engelsk arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål. Du får indsigt i musikkens verden. Du lærer at spille musik, og du kommer til at beskæftige dig med musik som en del af en kultur og et samfund. Måske kommer du også til at skrive din egen musik og (engelske) tekst.

Musik A, Matematik A

Hvilke strukturer i musik giver os lyst til at synge og spille musik? Og hvorfor er nogle former for musik mere populære end andet? Hvad er det egentlig, musik kan?

Kan man skabe god musik ud fra matematiske principper? Kan man sætte et musikalsk hit på formel? Kan man regne på, hvorfor nogle toner klinger godt sammen?

I en del af din gymnasietid vil de to fag musik og matematik arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål. Begge fag har logik, kreativitet og æstetik til fælles. Du lærer at spille musik, og du får indsigt i musik- kens og matematikkens verden.

Musik A, Fransk A

Er der en mening med Lady Gagas vilde kostumer? Hvad handler "est-que tu m'aimes" af Maïtre Gims om? Hvad er en sonate? I en del af din gymnasietid vil de to fag musik og fransk arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål, og vi stiller skarpt på sammenhængen mellem musik, kultur og samfund.

Paris har været en central by i musikhistorien. Byen fungerede f.eks. som smeltedigel for amerikanske og asiatiske strømninger i starten af det 20. århundrede, som havde stor betydning for jazzens udvikling i Europa, og Paris udgjorde også scenen for en af musikhistoriens største skandaler: opførelsen af Stravinskys "le sacre du printemps".

Du får indsigt i musikkens verden. Du lærer at spille musik og kommer til at beskæftige dig med musik som en del af en kultur og et samfund.

Musik A, Tysk A

Punk, pop, jazz, rock og krautrock. Klassisk, opera, kor og orkester. Lieder og blasmusik. Hvad er forskellen? Og hvad betyder musikken? Er der et budskab, eller skal vi bare nyde den? Hvad er det egentlig, musik kan?

Hvordan spiller vi selv musik, så det lyder godt? Kan vi skabe sammenhæng mellem musik og tekst?

I en del af din gymnasietid vil de to fag musik og tysk arbejde sammen om f.eks. de spørgsmål. Du får indsigt i musikkens verden. Du lærer at spille musik og kommer til at beskæftige dig med musik, som en del af en kultur og et samfund, lige fra Mozart til Kraftwerk. Måske kommer du til at skrive din egen musik.





GRAFSKTEG.DK



FAVRSKOVGYMNASIUM

Ellemosevej 30 · 8370 Hadsten · Telefon 87 61 24 00
www.favrskov-gym.dk