

- **Hvordan kan vi undgå at flere og flere dør af multiresistente bakterier i fremtiden?**
- **Hvordan fremstiller man øl?**

Denne studieretning fokuserer på den tætte sammenhæng mellem biologi og kemi. Studieretningen tilbyder den ultimative fordybelse i mennesket og omgivelsernes kemi og biologi samt i sundhed, sygdom og medicin. Fagene arbejder sammen i dagligdagen fx omkring vandundersøgelser og ølproduktion. Desuden er biologi og kemi sammen i forbindelse med de store skriftlige opgaver i gymnasiet, hvor du fx kan skrive om hormonforstyrrende stoffer i miljøet eller livstruende sygdomme som ebola og malaria.

I **Biologi** på A-niveau arbejder du både teoretisk og eksperimentelt med emner inden for bl.a. fysiologi, genetik, evolution samt økologi og miljø. Du opnår omfattende kompetencer inden for sundhedsvidenskabelige områder og bredt inden for Biovidenskab.

I **Kemi** på B-niveau arbejder vi med den grundlæggende kemi, og vi forsøger at belyse biologiske og kemiske problemstillinger ved hjælp af forsøg. Du opnår både eksperimentelle og teoretiske færdigheder i at analysere indholdet i fx fødevarer.

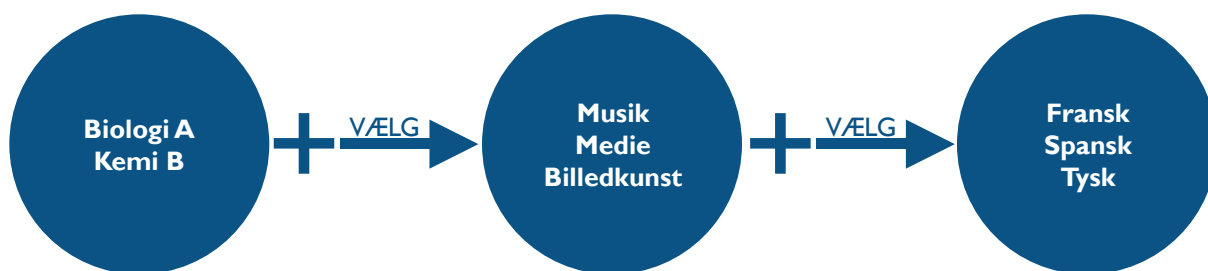
I undervisningen inddrager vi aktuelle problemstillinger i samfundet, vi laver ekskursioner til virksomheder og universiteter. Besøg af gæstelærere bidrager til at få virkeligheden ind i klasselokalet.



### **Eksempler på tværfaglighed og fordybelse**

- Hvad definerer egentlig om vi er hankøn eller hunkøn?
- Kan vi helbrede kræft med de nye immun-teknologiske metoder?
- Kan vi ændre på arvemassen hos fostre, så de bliver klogere, højere eller sundere?  
- er der overhovedet en etisk grænse for de genteknologiske muligheder?

## Dine fag gennem tre år på Odsherreds Gymnasium



### Obligatoriske fag

Obligatoriske fag		
A	B	C
Dansk	Engelsk	Samfundsfag
Historie	Matematik	Fysik
		Idræt
		Oldtidskundskab
		Religion

### To-tre mulige valgfag

To-tre mulige valgfag		
A	B	C
Engelsk	Billedkunst	Erhvervsøkonomi
Fysik	Biologi	Filosofi
Kemi	Fysik	Psykologi
Matematik	Idræt	Informatik
Samfundsfag	Kemi	Naturgeografi
Tysk	Mediefag	
	Naturgeografi	
	Psykologi	
	Samfundsfag	
	Informatik	

Stx giver adgang til en meget bred række af videregående uddannelser, både korte, mellemlange og lange. Du får adgang til uddannelser, der er knyttet til de specifikke studieretningsfag du vælger, men også mange almene uddannelser. Nogle uddannelser kræver, at du har særlige fag på et bestemt niveau.

Gå ind på Adgangskortet og indtast studieretningens fag, så kan du se hvilke videregående uddannelser, du har adgang til.