



KEMI

Du vil lære om kemiske forbindelsers opbygning og funktion. Du vil få en forståelse for medicin fremstilling, energiudvikling, kemisk produktion og helt almindelige hverdagsfænomener som hårpermanent og fiskelugt.

Kemi er et eksperimentelt fag og ca. 20% af undervisningen er leg i laboratoriet. AG har et af landets mest veludstyrede gymnasielaboratorier, og i kemiundervisningen kommer du selv til at udvinde naturstoffer fra planter, lave spektroskopiske undersøgelser og farvede metalforbindelser.

Uanset om du vil læse til læge eller kemiingeniør eller bare synes naturvidenskab er det bedste, så er kemi noget for dig.



NATURGEOGRAFI

Mennesket påvirker Jorden i større og større grad. Vores byer og energiforbrug vokser, vi forårsager klimaforandringer, vi rydder regnskove og vi udnytter naturens ressourcer fx til at lave smartphones. Naturgeografi har fokus på spillet mellem menneskets aktiviteter og naturens processer. Vi arbejder med bæredygtig udvikling ud fra FN's verdensmål og med aktuelle problemstillinger set i et globalt perspektiv.




For at blive klogere på, hvad der sker med vores planet, laver vi ofte laboratorieforsøg, analyserer satellitdata eller tager på felttur.

I naturgeografi kobler vi samfundsproblematikker, politik og naturvidenskab.



Læs mere om gymnasiet på vores hjemmeside:
www.allerodgymnasium.dk

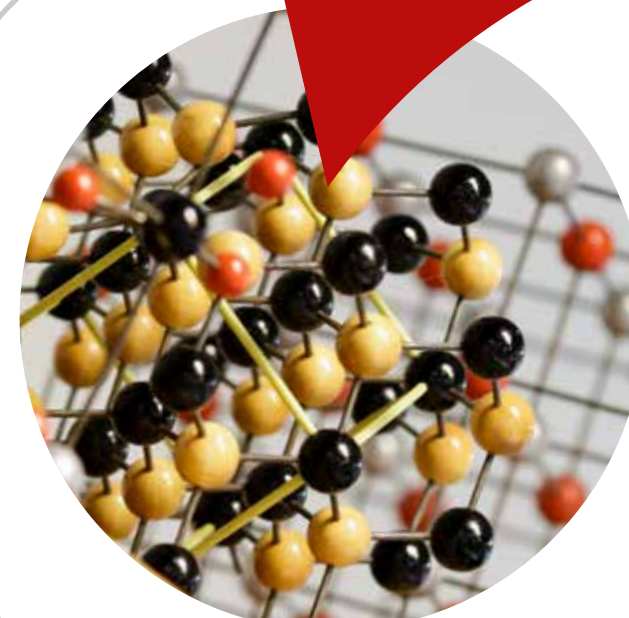
Eller mød os på:

 @allerodgymnasium
 @allerod_gymnasium
 alleroedgym

ALLERØD GYMNASIUM

Rådhusvej 6
3450 Allerød
Telefon 48 17 75 55

Din
fremtid
starter
her



NATURVIDENSKAB



BIOLOGI

Hvordan er liv opstået og udviklet? Hvordan kan vi bedst imødegå det moderne menneskes udfordringer i forhold til livsstilssygdomme, sundhed samt bæredygtig adfærd i relation til naturen omkring os?

Biologi er et meget alsidigt fag, der giver dig de bedste startbetingelser på videregående uddannelser med biologisk indhold som læge, sygeplejerske, biolog, dyrlæge, bioanalytiker, farmaceut etc.

Vi arbejder eksperimentelt i skolens laboratorier og tager gerne på tur til Universitetet, DTU, Zoologisk Have mm for at bruge deres tilbud om avancerede forsøg, og vi besøger virksomheder som NOVO og Novozymes.



BIOTEKNOLOGI

I bioteknologi kan du kombinere din interesse for biologiske spørgsmål med en adgangsbillet til en uddannelse som fx sygeplejerske, læge, farmaceut eller biolog. Bioteknologi A er adgangsgivende til alle naturvidenskabelige studier samt de fleste studier på de øvrige fakulteter.

Du får indsigt i den menneskelige arvemasse, kloning og genteknologi, og om hvordan denne viden kan anvendes til sygdomsbehandling, miljøbeskyttelse og industriel produktion. Vi har de bedste faciliteter til at arbejde nørdet på den naturlige måde. I dette fag leger vi både med gener og frøer! Vi tager ud af huset og besøger universiteter og industri.



FYSIK

Hvordan er verden sat sammen? Hvad er tyngdekraft egentlig? Hvad er stråling? Kan vi programmere en robot til at håndtere varme ting? Hvordan bygger man en raket? Hvordan kan fysik bidrage til at løse verdens problemer?



I fysik undersøger vi de store spørgsmål om verden – lige fra kvarker til galakser – og vi bruger matematik, naturvidenskabens "sprog".

Vi laver eksperimenter i små grupper. Vi har røntgenapparater, raketter og robotter plus ting fra resten af alfabetet, så vi kommer ikke til at gå ned på apparater.

Fysik giver dig et godt grundlag for uddannelser i naturvidenskab, teknik og sundhed.

