

Undervisningsplaner 2022-23

Klassetrin: 2.g

Fag: Kemi

Oversigt over forløb

Titel 1	Alkohol og det der ligner
Titel 2	Kemisk ligevægt
Titel 3	Organiske syrer og baser
Titel 4	Syrer og baser
Titel 5	Det du spiser
Titel 6	Industriel kemi/reaktionshastighed
Titel 7	Lys og stof

Titel 1	Alkohol og det der ligner
tidsperiode	august
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 1,1-1,7
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger –relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data –dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p> <p>formulere sig struktureret såvel mundtligt som skriftligt om kemiske emner og give sammenhængende faglige forklaringer</p>

Titel 2	Kemisk ligevægt
Tidsperiode	september
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 2,1-2,5
Andre aktiviteter	
Faglige mål	

	<p>formulere sig struktureret såvel mundtligt som skriftligt om kemiske emner og give sammenhængende faglige forklaringer</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p>
--	---

Titel 3	Organiske syrer og baser
Tidsperiode	Oktober-november
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 3,1-3,5 samt 3,8
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger</p> <p>–relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p>

Titel 4	Syrer og baser
Tidsperiode	November-december
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 4,1-4,9
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger</p> <p>–relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p> <p>gennemføre og vurdere beregninger ved undersøgelser af simple kemiske problemstillinger</p>

--	--

Titel 5	Det du spiser
Tidsperiode	Januar-februar
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 5,1 og 5,8
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger</p> <p>–relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p>

Titel 6	Industriel kemi/reaktionshastighed
Tidsperiode	marts
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 6,1-6,3
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger</p> <p>–relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p>

Titel 7	Lys og stof
Tidsperiode	April-maj
Litteratur	ISIS kemi B afsnit 7,0-7,2
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<p>anvende fagbegreber, fagsprog, modeller og metoder til at beskrive, analysere og vurdere kemiske problemstillinger</p>

	<p>–relatere iagttagelser, modeller og symbolsprog til hinanden ved anvendelse af kemisk fagsprog</p> <p>indsamle, efterbehandle, analysere og vurdere iagttagelser og resultater fra eksperimentelle data</p> <p>–dokumentere eksperimentelt arbejde mundtligt og skriftligt, herunder sammenknytte teori og eksperimenter</p>
--	---