

Halvårsplan naturfag 10a høst 2025

Faglærer: Jon Helge Johansen

Læreverk: Naturfag 10 (Cappelen Damm)

Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
33-39	Jordas utvikling s 5-45	• bruke platetektonikkteorien til å forklare jordas utvikling over tid og gi eksempler på observasjoner som støtter teorien. • gi eksempler på dagsaktuell forskning og drøfte hvordan ny kunnskap genereres gjennom samarbeid og kritisk tilnærming til eksisterende kunnskap	Det store smellet. Jorden, en spesiell planet. Historien om Skandinavia. Tynt skall i bevegelse. Når jorda dør.	Skriftlig prøve i uke 39
Uke	Tema/fagstoff	Mål og sentrale kompetansemål	Delmål	Vurdering
Uke 42-45	Utviklingen av liv på jorda.	• beskrive hvordan forskere har kommet fram til evolusjonsteorien og bruke denne til å	Kan liv oppstå av seg selv? Teorier om livets utvikling.	Skriftlig prøve i uke 45/46

		forklare utvikling av biologisk mangfold. gi eksempler på dagsaktuell forskning og drøfte hvordan ny kunnskap genereres gjennom samarbeid og kritisk tilnærming til eksisterende kunnskap.	Evolusjonsteorien i dag. Liv på andre planeter.	
Uke 46-50	Programmering-å finne løsninger	bruke programmering til å utforske naturfaglige fenomener.	Verktøy for kreativitet. Å tenke som en datamaskin. Hva er programmeringsspråk? Programmering/koding	Vurdering i den daglige undervisningen.

Noen elever kan komme opp i muntlig prøve i faget nå før jul.

September 2025

Jon Helge Johansen

faglærer