

Årsplan for Biologi i 7.C 2024-2025

Om årsplanen

Årsplanen er dynamisk, i den forstand, at den kan justeres undervejs. Sker det at årsplanen ændres, vil ændringerne tilføjes i OneDrive. Ikke alle læringsmål er opgivet, men læringsmål gennemgås generelt i starten af et forløb.

Uge	Forløb	Lektioner	Forslag til Kompetenceområde og læringsmål	Fordybelsesområder og supplerende materialer
32	Skolestartssuge			
33-36	System i kaos		<p>Undersøgelse, Evolution (Fase 1) Jeg kan sortere arter ved brug af biologisk taksonomi.</p> <p>Kommunikation, Ordkendskab (Fase 1) Jeg kan forklare, hvordan arter bliver navngivet.</p>	Du kan evt. supplere med dele af forløbet <i>Systematik</i> .
37-39	Skoven		<p>Undersøgelse, Økosystemer (Fase 1) Jeg kan beskrive bygningstræk og livsfunktioner hos forskellige træer.</p> <p>Perspektivering, Økosystemer (Fase 1) Jeg kan sammenligne planters betingelser for vækst.</p>	Naturvidenskabsfestival (uge 39).
40-41	ÅBEN			
42	Efterårsferie			
43-45	Kredsløb og åndedræt	5	<p>Undersøgelse, Krop og sundhed (Fase 2) Jeg kan beskrive åndedrætssystemets opbygning ved bruge af faglige begreber.</p>	

Årsplan for Biologi i 7.C 2024-2025

			Perspektivering, Krop og sundhed (Fase 1) Jeg kender betydningen af en sund livsstil i forhold til udvikling af sygdomme.	
46-47	Den farlige røg	2,5	Undersøgelse, Undersøgelser i naturfag (Fase 3) Jeg kan udføre og forklare om undersøgelser, som viser, hvilken effekt tobaksrøg har i lungerne. Perspektivering, Krop og sundhed (Fase 1) Jeg kan forklare om både kort- og langsigtede konsekvenser af rygning.	
48-50	Fordøjelsen	4	Undersøgelse, Krop og sundhed (Fase 2) Jeg kan forklare om kroppens fordøjelsessystem. Undersøgelse, Undersøgelser i naturfag (Fase 2) Jeg kan foretage undersøgelser, indsamle data og forholde mig til resultaterne.	
51	Sanser og nerver	2	Modellering, Krop og sundhed (Fase 1) Jeg kan forklare og vise sammenhængen mellem sanser, hjerne, nerver, skelet og muskler.	
52-1	Juleferie			
2-3	Sanser og nerver	2	Undersøgelse, Undersøgelser i naturfag (Fase 2) Jeg kan indsamle data om sanseceller og konkludere på baggrund af mine data.	
4-6	Sex, søvn og skønhedsideal	7,5	Modellering, Krop og sundhed (Fase 2) Jeg kan forklare, hvilke ændringer der sker hos drenge og piger i puberteten.	Uge Sex.

Årsplan for Biologi i 7.C 2024-2025

			<p>Perspektivering, Krop og sundhed (Fase 2) Jeg kan bruge min viden om sunde vaner til at vurdere mine egne livsstilsvalg.</p>	
7	Vinterferie			
8-10	Bevægeapparatet	5,5	<p>Undersøgelse, Krop og sundhed (Fase 2) Jeg kan undersøge bevægeapparatets funktioner på min egen krop.</p> <p>Kommunikation, Formidling (Fase 1) Jeg kan formidle om bevægeapparatet ud fra en model.</p>	
11-13	Fotosyntese og respiration (Fælles med F/K)	8	<p>Undersøgelse, Celler, mikrobiologi og biotekno (Fase 2) Jeg kan udføre forsøg, der forklarer og viser fotosyntesen og respirationsprocessen i planteceller.</p>	
14-15	Mikroorganismer	2,5	<p>Undersøgelse, Celler, mikrobiologi og biotekno (Fase 1) Jeg kan beskrive særlige træk ved bakterier, virus og svampe.</p>	
16	Påskeferie			
17	Mikroorganismer	2	<p>Perspektivering, Celler, Mikrobiologi og bioteknologi (Fase 1) Jeg kan forklare, hvordan mikroskopiske svampe bruges i fødevarereproduktion.</p>	
18-19	Klimazoner og plantebælter (Fælles med Geo)	9,5	<p>Perspektivering, Økosystemer (Fase 1) Jeg kan undersøge og sammenligne Jordens klimazoner og plantebælter.</p> <p>Kommunikation, Formidling (Fase 1) Jeg kan anvende forskellige medier til at fortælle om Jordens klimazoner og plantebælter.</p>	

Årsplan for Biologi i 7.C 2024-2025

20-22	Vandløb	11	<p>Undersøgelse, Undersøgelser i naturfag (Fase 3) Jeg kan foretage undersøgelser af et vandløb og foretage en biologisk bedømmelse.</p> <p>Perspektivering, Anvendelse af naturgrundlaget (Fase 3) Jeg kan forklare om naturforvaltning i forhold til vandløb.</p>	
23-25	Fra affald til ressource (Fællesfagligt fokusområde)	15	<p>Undersøgelse, Undersøgelser i naturfag (Fase 1) Jeg kan undersøge og indsamle viden om affald.</p> <p>Kommunikation, Ordkendskab (Fase 1) Jeg kan fremlægge en faglig problemstilling med brug af argumentation og relevante fagbegreber.</p>	
26	Sommerafslutning			