

## Årsplan for faget Biologi i 9.b klasse skoleåret 2024/25

Denne årsplan er bygget op efter kompetencemålene i forenklede Fælles Mål. Årsplanen er en vejledende plan, der er fleksibel, således at ændringer meget vel kan forekomme.

Fællesfaglige forløb (F/K, Biologi og Geografi):

Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan uge 46-49

Strålings indvirkning på levende organismers livsvilkår fra uge 3 til 6

Aktivitet/emne/uge	Kompetencemål/faglige begreber	Evaluering
Uge 33-36 Klimaet forandres hvordan og hvorfor?	Klimaforandring Drivhuseffekt Carbons kredsløb Global opvarmning	Biologi-Tjek
Uge 37-40 Fødevarerproduktion og klima	Drivhusgas Methan Anaerob respiration Husdyrproduktion	Biologi-Tjek + evaluering på portalen

	<p>Miljøbelastning</p> <p>Udledning</p> <p>Risdyrkning</p>	
<p>Uge 45-49</p> <p>Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan</p> <p>(fællesfagligt)</p>	<p>Klimaforandring</p> <p>Drivhuseffekt</p> <p>Carbons kredsløb</p> <p>Global opvarmning</p> <p>Drivhusgas</p> <p>Methan</p> <p>Anaerob respiration</p> <p>Husdyrproduktion</p> <p>Miljøbelastning</p> <p>Udledning</p>	<p>Fremlæggelse</p>
<p>Uge 50-51</p> <p>Dyr og planter i rummet</p>	<p>Liv</p> <p>Bjørnedyr</p>	<p>Biologi-Tjek + evaluering på portal</p>

	Energistrømme	
	Fødekæder	
	Fotosyntese	
	Respiration	
	Carbons kredsløb	
	Nitrogens kredsløb	
	Formering hos planter	
	Frøspredning	
	Kønnet forering	
	Ukønnet forering	
	Vækstbetingelser	

<p>Uge 3-6 Strålingens indvirkning på levendeorganismers livsvilkår  (fællesfagligt) + Cellen muterer (hvis tiden er til det)</p>	<p>Sol  Fotosyntese  Klorofyl  Planteceller  D-vitamin  Øjet  Immunforsvaret  Celledeling  Mutationer  Kræft  Behandlingsformer  Arvelighed  Hud  Alkohol  Tobak  Lunger</p>	<p>Fremlæggelse</p>
---	--	---------------------

Uge 8 og 10-13 Bioteknologi i hverdagen	Gær Mælkesyrebakterier Gæring Bakterier Enzymer Pasteurisering Kunstigt kød Mikrobielle fødevarer	Biologi-Tjek + evaluering på portal