

Uge 33-35	Systematik Planternes og dyr	Systematik De 5. Riger – Biologisk Taksonomi eller inddeling af organismernes i riger /grupper Systematik (clio.me) System i kaos - Forløb - Biologi udskoling - Alinea	Systematik 1. Prokaryoter – Bakterier, arkæer og virus 2. Svampe (Fungi) 3. Encellede (Protister) 4. Dyr (Animalia) - Hvirvelløse dyr og Hvirveldyr 5. Planter (Plantae) 6. Hvad er en art? 7. Arter 8. Først slægten, så arten 9. Arternes latinske navne 10. Biologisk taksonomi 11. Rækkefølgen i biologisk taksonomi
Uge 36	Mikroorganismer	Mikroorganismer Mikroorganismer - Forløb - Biologi udskoling - Alinea Mikroorganismer (clio.me)	Mikroorganismer 1. Bakterier 2. Virus 3. Svampe
	Immunforsvar	Immunforsvar https://portals.clio.me/dk/biologi/emner/krop/kroppen/immunforsvaret/ https://biologi.alinea.dk/course/AhWx-immunforsvaret https://www.youtube.com/watch?v=fyHsHvT9H3Y	Immunforsvar Clio Alinea Hvordan opstår infektioner? Immunforsvaret Forebyggelse og helbredelse YouTube
	Cellen	Cellen Ppt Cellen (clio.me) Eukaryote celler - Forløb - Biologi udskoling - Alinea	Clio Cellen 1. På opdagelse i cellens indre 2. Bakteriecellen 3. Nervecellen 4. Muskelcellen 5. Menneskets Kønsceller 6. Enzymer 7. Osmose Alinea 8. Cellen med cellekerne 9. Membraner og cellevægge 10. Cellens indre 11. Proteinfabrikken

	Genetik	Genetik Genetik (clio.me)	Genetik <ol style="list-style-type: none"> 1. Gener, kromosomer og dna 2. Celledeling ved mitose 3. Celledeling ved meiose 4. Arvelære 5. Mutationer 6. DNA-spor 7. Proteinsyntese
	Evolution	Evolution Evolution (clio.me) Evolution - Forløb - Biologi udskoling - Alinea Ekstra: Biologividen.dk	Evolution Clio <ol style="list-style-type: none"> 1. Livets udvikling 2. Naturlig Selektion 3. Evolution 4. Menneskets evolution 5. Livets opståen 6. Darwin og hans teori 7. Seksuel selektion Alinea <ol style="list-style-type: none"> 8. Arternes tilpasning 9. Cellernes udvikling 10. Fossiler og fortidsdyr 11. Mennesket før og fremover
		Gensplejsning Kloning Bioteknologi (clio.me) Mikroorganismer (clio.me) Bioteknologi - Forløb - Biologi udskoling - Alinea	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kloning 2. Bioteknologi 3. Gensplejsning 4. Ika søjlerne 5. Nanoteknologi 6. Enzymer
	Økologi	Økologi Økologi (clio.me) Nedbrydning og nedbryderkæder (clio.me)	Økologi <ol style="list-style-type: none"> 1. Hvad er økologi 2. Planternes formering og spredning 3. Optagelse af næringsstoffer 4. Fødekedder og fødenet 5. Insekternes livscyklus (Fuldstændig og ufuldstændig forvandling) 6. Nedbrydning og nedbryderkæder 7. Biodiversitet
	Vandløb	Vandløb Vandløb - Forløb - Biologi udskoling - Alinea	Vandløb
	Globale miljø og sundhedsproblemer	Globale miljø og sundhedsproblemer Globale miljø- og sundhedsproblemer - Forløb - Biologi udskoling - Alinea	Globale miljø og sundhedsproblemer

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Globale miljø og sundhedsproblemer 2. Global Opvarmning 3. Befolkningstilvækst, mad og sundhed 4. Biodiversitet 5. Luftforurening 6. Affald overalt 7. Energi 8. Bæredygtighed
	Kredsløb	<p>Kredsløb</p> <p>Kredsløb (clio.me)</p>	<p>Kredsløb</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vandtransport i planterne – Osmose, adhæsion og kohæsion (overfladespænding) 2. Fotosyntesen og respiration 3. Carbonkredsløbet 4. Nitrogenkredsløbet
	Økosystemer	<p>Økosystemer</p> <p>Ferskvand (clio.me)</p> <p>Fødekæder i ferskvand (clio.me)</p> <p>Åndingsmetoder (clio.me)</p>	<p>Økosystemer</p> <p>Ferskvand</p> <p>Makroliv i vandløb</p> <p>Dyr og planter</p> <p>Fødekæder i ferskvand</p> <p>Vanddyrsrespiration</p> <p>Eutrofiering</p> <p>Iltsvind og liglagen</p> <p>Springlag</p>
	Forskellige dyr og deres tilpasninger		
	Forskellige planter og deres tilpasninger		
	Landbrug	<p>Landbrug</p> <p>Landbrug (clio.me)</p>	<p>Landbrug</p> <p>Konventionelt landbrug</p> <p>Økologisk landbrug</p> <p>Gødningsformer, mm</p>
	Skov	<p>Skov</p> <p>Skov (clio.me)</p> <p>Skoven - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p>	<p>Skov</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Skoven som økosystem b) Jordbund – muld og jord c) Sikar og vedkar d) Planter og dyreliv e) Træets vækst f) Træarter tilpasning og indbyrdes konkurrence g) Urter og svampe h) Skovens anvendelse
	Ørken	<p>Ørken</p> <p>Ørken som levested</p> <p>Ørken (clio.me)</p>	<p>Ørken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planter og dyr i ørken - Ørkenspredning - Ørken som levested

	Regnskov	<p>Regnskov</p> <p>Regnskov (clio.me)</p> <p>https://portals.clio.me/dk/biologi/emner/oekosystemer/skov/</p> <p>Regnskovens hemmeligheder - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p>	<p>Regnskov</p> <p>Klimazoner og plantebælter</p> <p>Tundra</p> <p>Nåle- og Løvskov</p> <p>Tempereret skov</p> <p>Tropisk regnskov, fældning, landbrug</p> <p>Græssteppe</p> <p>Savanne</p> <p>Ørken</p>
	Havet, havmiljøet	<p>Havet, havmiljøet</p> <p>Havet (clio.me)</p> <p>Havet - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p> <p>Havmiljøet - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p>	<p>Havet, havmiljøet</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Havet som levested 2. Fotosyntese i havet 3. Brunalger 4. Fødekæder i havet og i det arktisk hav 5. Klimaforandringer påvirker økosystemet 6. Dyr og planter i havetnog på lavt vand 7. Stenrevet 8. Forurening i havet 9. Fiskeri generelt og i Grønland <p>Alinea</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. De frie vandmasser 11. Havets fisk og pattedyr <p>Havmiljøet</p>
	Rusmidler	<p>Rusmidler</p> <p>Rusmidler (clio.me)</p> <p>Den farlige røg - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p> <p>Alkohol og dig - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p> <p>Stoffer og stofmisbrug - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p>	<p>Rusmidler</p> <p>Alkohol</p> <p>Tobak</p> <p>Narkotikker, mm</p>
	Pubertet og sex	<p>Pubertet og sex</p> <p>Sex, søvn og skønhedsidealere - Forløb - Biologi udskoling - Alinea</p> <p>Pubertet og sex (clio.me)</p>	<p>Pubertet og sex</p>