

	<i>redigér felter i denne kolonne:</i>		
TITEL	Søen som økosystem		max 200 tegn med mellemrum
OBJEKTTYPE	Interaktiv model		max 40 tegn med mellemrum
FAG	Biologi		
ARBEJDSMETODE	I denne opgave kan man lære om de forskellige elementer og fødekæderne i en klar sø, hvor økosystemet er i balance. Man bliver quizzet i de processer, der opstår, når en sø forurenes med næringssalte og som giver ubalance i søens økosystem. Desuden forklarer to biologer hvordan man kan genoprette balancen i en sø.		Overordnet om hvordan du går til værks (max 200 t
	sæt krydser hvor kernestoffet dækkes	nr	Kernestof
Kernestof		1	udvalgte organiske stoffer og deres biologiske betydning, herunder DNA's opbygning og funktion
		2	cellers struktur, funktion og evolution samt udvalgte cellulære processer
		3	almene genetiske begreber og sammenhænge herunder samspillet mellem arv og miljø
		4	den biologiske baggrund for anvendt bioteknologi
		5	udvalgte organsystemers opbygning og funktion set i sundhedsmæssig sammenhæng
	X	6	udvalgte økologiske processer og deres betydning.
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
		12	

FORMÅL for KURSISTEN	Lære om økosystemer, fødekæder, eutrofiering og genopretning af eutrofierede søer		<i>max 200 tegn med mellemrum</i>
KURSISTFORUDSÆTNINGER	Grundlæggende viden om fotosyntese, respiration, økosystemer, fødekæder		<i>De faglige forudsætninger (max 200 tegn med mellemrum)</i>
AKTIVITETSFORM	x		Egnet til selvstændigt arbejde
	x		Egnet til samarbejde to og to
			Kræver samarbejde
			Kræver høretelefoner
			Egnet til gruppearbejde
			Spil og kreativitet
			Klasserumsundervisning
FORM	x		Formidling
	x		Opgave/træning
MEDIETYPER	x		Video
	x		Infografik
	x		Quiz
	x		Interaktiv træningsopgave
	<i>sæt kryds</i>		
NIVEAU			A
			B
	x		C
			F
			E
			D
			Basis

	<i>sæt kryds</i>		
SVÆRHEDSGRAD			Let
	X		Mellem
			Svær
VARIGHED	mere end 30 min		<i>anslået tid der bruges i gennemsnit</i>
TEMA	Søen som økosystem		<i>skriv et nyt emne til eller vælg et eksisterende</i>
TAGS	<i>skal være enkeltord</i>		
	Økosystem		
	Eutrofiering		
	Fødekæde		
	Sørestaurering		
	Fotosyntese		
	Respiration		
	vandmiljø		
	Iltsvind		
FORFATTERE	Merete Tryde		<i>fornavn</i>
	Albrechtsen		<i>efternavn</i>
	Adjunkt		<i>titel</i>
	KVUC		<i>tilknyttet skole i produktionsfællesskabet</i>
	meal@kvuc.dk		<i>e-mail</i>
	Marie		<i>fornavn</i>
	Gottschalk		<i>efternavn</i>
	Adjunkt		<i>titel</i>
	KVUC		<i>tilknyttet skole i produktionsfællesskabet</i>

	mago@kvuc.dk		e-mail
--	--------------	--	--------