

## Årsplan Biologi 8.klasse

Der arbejdes med bogsystemet "Verdens Naturfag" fra Gyldendal. Der arbejdes med en vekselvirkning af klasseundervisning, opgaveløsning gruppearbejde og pararbejde.

Der bliver lagt vægt på naturvidenskabelige arbejdsmetoder, gennem undren undersøgelser og vurdering

uge	tema	focus	faglige mål	Aktiviteter/materialer
32-33	arbejdsmåder i biologi		Hvordan arbejder vi i Biologi Undersøgelse af levende organismer	
34-40	Livet i ferskvand	livsbetingelser i ferskvand Tilpasning i vandløb beskytte og genoprette godt vandmiljø	Livsbetingelser Forurening Vandmiljø Tilpasning	Undersøgelse med mikroskop fotosyntesen Respiration Vandløb film
43-50	Gener og arv	arvematerialets opbygning Dannelse af protein undersøgelse af genetisk nedarvning Mutationer	DNA Proteinsyntese Mutation Arv	Modeller DNA Mitose Miose Genetik
1-7	Reproduktion	Livs opstående Formering hos dyr og planter Menneskets reproduktion	Celler Ukønnet og Kønnet formering Menneskets forplætning	Forskellige modeller af celler Teori i bogen Opgaver
9-20	Kroppens forsvar	Hvad kan gøre os syge Kroppens forsvar Infektionssygdomme	Bakterier virus Parasitter Immunforsvar Resistans	Film podcast teori opgaver
21-24	Dyrenes udvikling	Dyrs udvikling Nye arter opstår Påvirkning af Evolution	Evolution Art Naturlig selektion Kunstig selektion	film Darwin teori opgaver