

Theme	Content	Forløb	Weeks
Økosystem	Cycles in nature: <ul style="list-style-type: none"> • Water • Carbon • Nitrogen Energy in ecosystems Food chains Foodnets Role of microorganisms Climate and ecosystems Biodiversity	<ul style="list-style-type: none"> • Isbjørnens levesteder forsvinder • Klimaet forandres - hvordan og hvorfor? • Klimaforandringer og konsekvenser • Klimaforandringer i de fattige lande • Klimaforandringer i Afrika • Naturens kredsløb • Regnskovens mangfoldighed • Vi undersøger serier 	To 41
Anvendelse af naturgrundlaget	Food production <ul style="list-style-type: none"> • conventional • organic Bærdygtig udnyttelse af naturgrundlaget Naturforvaltning	<ul style="list-style-type: none"> • Fødevarerproduktion og klima • Landbrug Landbrug og svineproduktion	43-48
Celler, mikrobiologi og bioteknologi	Cells <ul style="list-style-type: none"> • Types • Functions • Proteinsynthesis • Meiose • Mitose • DNA • Genes Microorganisms <ul style="list-style-type: none"> • Yeast • Bacteria Bioteknologi	<ul style="list-style-type: none"> • Celler-muterer • celler-et-grundkursus • bioteknologi-i-hverdagen • bakterierne-stortrives ny-medicin-bliver-til	48-4
Krop og sundhed	Food <ul style="list-style-type: none"> • Types • Chemical structure • Energy • Respiration • Blood sugar • Diet • Reproduction • Kredsløb system 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaccination • Fordøjelse og fødeoptagelse • Epidemier og pandemier • Din mad • Et sundhedstjek • Hjerte, kredsløb og training • Pubertet 	32-41

	<ul style="list-style-type: none"> • Blood and its role • Immunesytem Digestion	Rusmidler	
Evolution	Classification Adaptation Evolution theory <ul style="list-style-type: none"> • Selection • Variation • Mutations • Overbirth Evidence for evolution <ul style="list-style-type: none"> • Tree of life • DNA • Fossil record Gene mainpulation	<ul style="list-style-type: none"> • Evolution-et grundkursus • Dy rog planter i rummet • Nye arter udvikles • 	