

# Årsplan for på Herborg Friskole 2017-18

Uge	Emne	Kompetenceområder/mål	Færdigheds-og vidensmål	Læringsmål	Aktiviteter og materialer	Evalueringsforløb	Øvrige oplysninger
32							1.-6.kl. overnatning torsdag-fredag
33-41	energi	Eleven kan designe gennemføre undersøgelser	<p>Eleven har viden om transportmønstre og fordeling af ressourcer</p> <p>Eleven har viden om metoder til og konsekvenser af ressourceudnyttelse</p> <p>Eleven har viden om muligheder for udnyttelse af naturgrundlaget</p>	<p>Eleven kan, på et naturfagligt grundlag, reflektere og diskutere over fordele og ulemper ved udnyttelsen af jordens naturreserver. De kan finde oplysninger og vurdere oplysningernes art og troværdighed. Eleverne får viden om de forskellige måder mennesker udnytter jordens reserver.</p>	<p>Bogsystemet geotoper Og ny biologi Derudover organisationen "sex og samfund" og diverse inspiration fra bl.a. EMU og DR.dk</p>		
42 - 51	miljøet	<p>Eleven kan anvende og vurdere modeller i biogeo.</p> <p>Eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold.</p> <p>Eleven kan perspektivere biologi til omverdenen og relatere indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig</p>	<p>Eleven har viden om klimaets betydning for økosystemer.</p> <p>Eleven kan forklare årsager og virkninger af naturlige og menneskeskabte ændringer i økosystemer. Eleven har viden om biologiske, geografiske og fysik-kemiske forholds påvirkning af</p>	<p>Eleven har viden om menneskets indvirkning på miljøet.</p> <p>De kender til kredsløb i naturen.</p> <p>Eleven kender til bæredygtige muligheder inden for ressourceudnyttelsen</p>	<p>Bogsystemet geotoper Og ny biologi Derudover organisationen "sex og samfund" og diverse inspiration fra bl.a. EMU og DR.dk</p>	Gennemførelse af fremlæggelser	

# Årsplan for på Herborg Friskole 2017-18

		erkendelse	<p>økosystemer. Eleven har viden om naturforvaltning Eleven kan diskutere løsnings- og handlingsmuligheder ved bæredygtig udnyttelse af Naturgrundlaget.</p>				
1 – 13	Krop og sundhed	<p>Eleven kan anvende og vurdere modeller i biologi. Eleven kan perspektivere biologi til omverdenen og relater indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse</p>	<p>Eleven har viden om menneskets udvikling og reproduktion fra undfangelse til død.  Eleven kan med modeller forklare reproduktion og det enkelte menneskes udvikling.  Eleven har viden om arvelighed og genetik.  Eleven har viden om den biologiske baggrund for forebyggelses- og helbredelsesmetoder</p>	<p>Eleven har viden om de forskellige aldres biologi.  De kender til hormoners påvirkning af kroppen.  Børns udvikling.  Prævention og kønssygdomme og deres forebyggelse og behandling.  Befrugtning, graviditet og fødsel.</p>	<p>Bogsystemet geotoper Og ny biologi Derudover organisationen "sex og samfund" og diverse inspiration fra bl.a. EMU og DR.dk</p>	Bearbejdelse med fremlæggelser	
14 – 24	Krop og sundhed	<p>Eleven kan anvende og vurdere modeller i biologi. Eleven kan perspektivere biologi til omverdenen og</p>	<p>Eleven har viden om faktorer der påvirker menneskets bevidsthed. Eleven har viden om biologiske baggrunde</p>	<p>Eleven har viden om risikoen ved stoffers påvirkning af kroppen og livet både mht. korte og langvarige men.</p>	<p>Bogsystemet geotoper Og ny biologi Derudover organisationen "sex og samfund" og diverse inspiration fra bl.a.</p>		

# Årsplan for på Herborg Friskole 2017-18

		relater indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse	for sundhedsproblemstillinger. Eleven har viden om kemiske stoffers påvirkning og risiko for krop og hjerne		EMU og DR.dk		
--	--	--	---	--	--------------	--	--

Der tages forbehold for ændringer