

**ÅRSPLAN FOR BIOLOGI I 10. KLASSE
SKOLEÅRET 2021-2022
RUDOLF STEINER SKOLEN I AARHUS**

Antal timer	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluerin g
75	<p>Biologi KaK Menneskekroppens fysiologi: Blodets kredsløb, hjerte- og lungefunktion. Urinvejsystemet.</p> <p>Signalsystemer: Nerve- og hormonsystem. Fordøjelsessystemet og enzymeres virkning: herunder kostens bestanddele (kulhydrater, proteiner og fedt). Kønshormonregulering og sexologi.</p>	<p>Eleverne præsenteres for blodets kredsløb, hjerte og lunger, og i den forbindelse også nervesystemet og hormonregulering gennem: tavlegennemgang, gruppe- og selvstændigt arbejde med tekster og tilhørende spørgsmål, praktiske øvelser, samt diskussionsoplæg som forarbejde til endelig bearbejdning af det gennemgåede stof. Præsenteres i redegørende og diskuterende tekster og rapporter med egne overvejelser tilføjet; herunder anatomiske</p>	<p>Anvende fagbegreber- og -sprog indenfor biologifaget. Redegøre for fysiologiske sammenhænge mellem kroppens organsystemer, og de processer der ligger til grund herfor. Forstå fordøjelsessystemets overordnede funktion og i den forbindelse vurdere kostens sammensætning i forhold til sundhed og helbred. Kunne gennemgå kønshormonernes styring af menstruationscyklus og produktion af kønsceller. Herunder den fysiologiske baggrund for graviditet og forebyggelse heraf. Dokumentere eksperimentelt arbejde både mundtligt og skriftligt. Arbejde kvalitativt og kvantitativt.</p>	<p>Et arbejds- og afsluttende periodehæfte, danner sammen med mundtlig deltagelse i timerne, udgangspunkt for evaluering af elevens indsats.</p>

		tegninger og skitser.		
--	--	--------------------------	--	--