

Årsplan for hovedfag i 8.b
 Skoleåret 2021-2022
 Rudolf Steiner skolen i Aarhus

uge	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluering
32-34	Dansk - Dan Turèll			
35-37	<p>Matematik</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Geometri – herunder fokus på især cirkelgeometri og vinkelmaal. Bestemmelse af Pi Repetition af flade- og rumberegning. </div> <p>De platoniske legemer.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Eleverne skal løse opgaver i hånden, regne hovedregning, konstruere, tegne og bygge geometriske former. </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> At give eleverne en udvidet matematisk forståelse, samt at gøre eleverne fortrolige med vinkelmaal og tallet pi. Eleverne skal opnå en forståelse for de rummelige figurer. </div> <p>Perioden skal ligeledes lægge op til arbejdet med algebra.</p>	
38	Projektuge			
39-43 (fri uge 42)	Historie			
Uge 44-46	Anatomi			

	Menneskets skelet, sanseorganerne	Lytte, betragte knogleformer, tegne, modellere og skrive	Forstå knoglernes mekanik og øjets og ørets anatomi	Der udarbejdes et skriftligt arbejde med særlig vægt på tegnedelen. Det forventes at give et dækkende indtryk af perioden, og vurderes herudfra.
uge 47-49	Fysik Water, atmospheric and applied pressure and Pascal calculating density and Archimedes	Physical experiments and discovering data. Competitions utilising pressure. Writing, drawing dictation.	An understanding of the effects that pressure has on the body and how we can use it for a mechanical advantage. Understanding how we calculate the different density of objects using water. Historical context of scientific discovery	
Uge 50-2 (inkluleferie)	Matematik Algebra, almen matematik, Matematiske formler Bogstavregning med parenteser, multiplikation, faktorisering mm. Kvadratsætningerne	Eleverne skal repetere den algebra vi allerede har stiftet bekendtskab med. Eleverne skal arbejde med formler. Eleverne skal se sammenhæng mellem den	Eleverne skal opnå en erfaring af at algebra og numerisk regning hænger sammen. Eleverne skal opnå forståelse for den abstrakte matematik	Løsning af den lange ligning...

		numeriske regning og algebraen. Eleverne skal løse forskellige opgaver og gåder i hånden og i hovedet.		
5-9				
uge 7 fri				
Uge 3-5	Kemi			
Uge 6-9 (fri uge 7)	Dansk			
Uge 10-13	Drama			
Uge 14-18 (fri uge 15)	Geografi			

Uge 17	Projektuge			
Uge 19-22	Historie			
Uge 23	Repetition			
Uge 24	Lejrtur			
Uge 25	Repetition			