

Årsplan for hovedfag i 7.a
Skoleåret 2021-2022
Rudolf Steiner skolen i Aarhus

ug e	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluering
32-34	Dansk MMA "På rejse" – Et danskfagligt forløb om indre og ydre rejser gennem forskellige genrer.	Arbejde med genrekendskab, omskrivning og dramatisering. Udforme en foldebog som periodehæfte	Genrekendskab og tekstanalyse. Fokus på sprog, virkemidler og tekstopbygning.	Eleverne afleverer en stil med titlen "Drømmerejse", hvor de anvender deres erfaring fra perioden.
35	Matematik KF Potens	Hovedregning, tabeller, skriftlige opgaver, regnehistorier	Eleverne skal få kendskab til regning med potens	Hovedfagshæftet Prøve
36	Bornholm			
37	Matematik KF Rødder	Hovedregning, tabeller, skriftlige opgaver, regnehistorier	Eleverne skal få kendskab til regning med rødder	Hovedfagshæftet prøve
38	Historie MMA Renæssancen og Reformationen	Spejlskrivning som Leonardo da Vinci Tegne Mona Lisa med gitterteknik. Mesterværk med Michelangelo: Tegne Adams fødsel under bord. Fremstille et af Renæssancens mesterværker	Kronologi, kausalitetsforståelse og indblik i det Europa, vi kender. Begyndende arbejde med kildekritik.	Elevernes kunstneriske arbejde og evne til at fordybe sig vurderes ud fra arbejdsproces, indlevelse og omhyggelighed.

		<p>med selvvalgt materiale; kridt, kul, akryl, akvarel eller farveblyanter</p> <p>Arbejde med selvstændig notatteknik og fremstilling af referater og udforme periodehæfte.</p>		
39	Projektuge			
40-41	Historie MMA			
42	Efterårsferie			
43-45	Kemi MC			
46-49	Astronomi MMA Astronomien gennemgås fra et geocentrisk perspektiv; Stjernebilleder, solens bue gennem	<p>Arbejde med månedagbog og stjernebilledeskiver.</p> <p>Udforme et periodehæfte.</p>	Kendskab til geocentrisk og heliocentrisk verdensbillede og genkende stjernkort, planeter og gøre rede for	Månedagbog og periodehæftet bruges til vurdering af elevernes udbytte.

	<p>årstiderne, månens faser og geografisk position.</p> <p>Historisk og samfundsfagligt perspektiv med kulturhistoriske fortællinger om stjernebillederne, biografier fra Renæssancens astronomer og sammenhæng mellem tidsregning og himmelbevægelser, skudår, tidszoner og datolinjer.</p>	Tur til Stenomuseet	solsystemet, sol- og måneformørkelser.	
50	Dansk MMA Læse hovedværk	Litteratursamtaler og fortolkning Fremstille en fælles "skattekasse" med genstande fra fortællingen; anklageskrift, bekendtgørelser, et skrumpehoved, hekseurter, en sommerfugl	Litteraturforståelse, analyse og fortolkning. Fokus på sprogbrug og ords betydning.	Kort prøve med fokus på sprog og ord.
51-1	Juleferie			
1-2	Dansk MMA			

3-5	Geometri KF Arealberegning: Trekant, firkant,cirkel, Pythagoras lærsætning, Talet Pi Algebra	Formler, Udregning, Konstruktion af geometriske figurer	Æstetik og skønhed i geometriens verden Praktisk brug i hverdagen	Hovedfagshæftet prøve
6	Matematik KF Positive og negative tal Ligninger	Hovedregning Tabeller Opgaver tekstopgaver	Eleverne skal kende indholdet af vilkårene og deres formler og forstår / kan bruge i anvendelsen	Hovedfagshæftet Prøve
7	Vinterferie			
8-9	Matematik KF Positive og negative tal Ligninger	Hovedregning Tabeller Opgaver tekstopgaver	Eleverne skal kende indholdet af vilkårene og deres formler og forstår / kan bruge i anvendelsen	Hovedfagshæftet Prøve
10-12	Fysik MC			
13-14	Historie MMA Opdagelsesrejsen de Marco Polo, Henrik Søfareren, Ferdinand Magellan, Vasco de Gama og Christoffer Columbus samt Azteker- og Inkariget	Arbejde med førstehåndskilder og kort fra samtiden. Sammenligning med senere kort. Udforme periodehæfte med biografier og illustrationer.	Kildekendskab og -kritik. Kontrafaktisk historieskrivning. Kausalitetsforståel se med fokus på eftertidens syn på urfolk og kolonisering.	Kildehåndtering og evne til at reflektere over brugen af disse samt periodehæftet bruges til vurdering af elevernes udbytte.
15	Påskeferie			
16	Historie MMA			
17	Projektuge			
18-20	Human biologi og ernæring MMA Kost, søvn og sundhed.	Se filmen "Super size me"	Kendskab til livsrytmer og kroppens funktioner samt	Prøve om organernes funktioner.

	Pubertet. Organfunktioner og fordøjelse, hjerte og kredsløb.	Madlavning i hjemmet med fokus på varieret kost. Eksperiment: Springe et døgn søvn over – hvad sker der med kroppen? Læse, samtale og tegne om pubertet og reproduktion.	næringsstoffer og analyse af kostpyramider og kostmyter.	
21-23	Geografi MMA Verdens geografi Urfolk. Traditionelle kulturformer knyttet til klimatiske forhold. Klima og meteorologi. Verdenshavens og vandvejens funktion og betydning.	Fokus på det afrikanske kontinent. Afløvere rapport om et afrikansk land, dets geografi, kultur, zoologi og botanik. Udforme periodehæfte.	Udforske og præsentere eksempler på samvirket mellem menneskers levevis og naturgeografiske forhold. Placere og beskrive vigtige floder, hav, bjergkæder, søer, øer samt kontinenterne.	Kort prøve med fokus på relevante fagudtryk og sammenhængsforståelse.
24-25	Repetition MMA			