

**ÅRSPLAN FOR HOVEDFAG I 7.A KLASSE
SKOLEÅRET 2020-2021
RUDOLF STEINER SKOLEN I AARHUS**

ug e	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluering
33- 36	Matematik AB Positive og negative tal Ligninger Reduktioner	Hovedregning Tabellerne Skriftlige opgaver	Eleverne skal få kendskab til regning med positive og negative tal	Aflevering af hovedfagshæftet Afsluttende prøve i forløbet med hæftet som hjælp Skriftlig feedback til eleverne
37- 38	Dansk AB Journalistik Deltagelse i nyhedsugen Lave vores egen avis	Skrivning Tegnsætning Tegning Layout Håndtering af kilder	Eleverne skal få kendskab til de journalistiske genrer, samt udarbejde en avis	Avisen, som projekt Eleverne skal give feedback på perioden gennem en selvevaluering.
39	Bornholmertur AB			
40	Kemi AB Stoffernes forvandling Forbrænding Syre – base - salt Kalkens kredsløb Metallerne	Observere Beskrive Lave forsøg	Eleverne skal kende til elementære processer og grundstoffer i kemi.	Aflevering af hovedfagshæfte Skriftlig feedback
41	projektuge			
42	Efterårsferie			
43- 44	Kemi fortsat AB Stoffernes forvandling Forbrænding Syre – base - salt	Observere Beskrive Lave forsøg	Eleverne skal kende til elementære	Aflevering af hovedfagshæfte Skriftlig feedback

	Kalkens kredsløb Metallerne		processer og grundstoffer i kemi.	
45-47	Historie MMA Senmiddelalder De store opdagelser Jeanne D`Arc	Lytte, skrive referater, tegne, samtale	Eleverne skal opnå historisk overblik samt øve skriftlig formulering gennem referater	
48-51	Matematik AB Potens og kvadratrod Kubiktal Koordinatsystem et	Hovedregning Tabeller Skrive Løse opgaver	Eleverne skal kende til potensopløftninger og matematiske formler	Eleverne skal aflevere deres hovedfagshæfte sammen med en afsluttende prøve i periodens forløb.
52	Juleferie			
1-3	Historie MMA Reformationen Rencæssancen	Lytte, skrive referater, tegne, samtale	Opnå historisk forståelse af Rencæssancens og Reformationens udvikling af menneskeheden	
4-6	Astronomi AB Kendte astronomer fra renæssancen og til nutiden Min egen sfære og jordens sfære. Jordens akse. Solens bane. Månens bane Stjernebilleder Planeterne	Skrive Tegne Lytte Genfortælle Gruppearbejde Udarbejde stjernekort Tur til observatoriet Tur til Stenomuseet	Eleverne skal kende til stjerner og himmelatlas. Eleverne skal kende Ekliptika og Zodiak De skal kunne bruge et stjernekort samt kende historiske astronomers biografier og verdensopfattelser	Aflevering af periodehæfter, skriftlig feedback Vise brugen og forståelsen af stjernekortene
7	Vinterferie			

8-10	Dansk AB Læse "Røde orm" af Frans G. Bengtson	Personkarakteristik Dannelse af indre billeder Læsestrategier Dramaopsætninger	Kendskab til litteratur og analyse. Øve bevidst brug af lyrisk/sceniske beskrivelser i egne tekster	Aflevering af hovedfagshæftet Skriftlig feedback Læsetest
11-12	Geometri AB Arealberegning af trekanter Introduktion til algebra Pythagoras' læresætning	Brug af formler Udregning konstruere geometriske figurer, tegne, farvelægge	Se æstetisk skønhed i geometriens lovmæssigheder	Aflevering af hovedfagshæftet Simpel prøve i trigonometrien
13	Påskeferie			
14	Geometri fortsat AB Arealberegning af trekanter Introduktion til algebra Pythagoras' læresætning	Brug af formler Udregning konstruere geometriske figurer, tegne, farvelægge	Se æstetisk skønhed i geometriens lovmæssigheder	Aflevering af hovedfagshæftet Simpel prøve i trigonometrien
15-17	Fysik MC Mekanik, taljer og trisser Akustik, optik, varme- og kuldælære, magnetisme og elektricitet videreført fra 6.klasse	Lave forsøg, observere, opleve og konkludere	Eleverne skal opnå viden om mekaniske lovmæssigheder samt udvide deres kendskab til fysikkens fem grundområder	
18	Ernæringslærer AB Menneskekundskab Fysiologi Rusmidler Betydning af sukker/salt	Lytte Samtale Fortælle Undersøge Eksperimentere Lave mad Udarbejde plancher som hæfter	Eleverne skal opnå viden om sund ernæring og livsrytmer. De skal lære at se planten som det	Elevernes plancher udgør projektets evaluering. Eleverne skal evaluere sig selv.

	Sundhed og sygdom Havebrug Skolekøkken	Gruppearbejde	"omvendte" menneske	
19	Projektuge			
20-21	Ernæringslærer AB Menneskekundskab Fysiologi Rusmidler Betydning af sukker/salt Sundhed og sygdom Havebrug Skolekøkken	Lytte Samtale Fortælle Undersøge Eksperimentere Lave mad Udarbejde plancher som hæfter Gruppearbejde	Eleverne skal opnå viden om sund ernæring og livsrytmer. De skal lære at se planten som det "omvendte" menneske	Elevernes plancher udgør projektets evaluering. Eleverne skal evaluere sig selv.
22-23	Geografi AB Verdensdele og særpræg. Urfolkene	Individuelle fremlæggelser af geografiske områder med hovedvægt på fremmedartede kulturer og natur. Gruppearbejde	Opnå globalt kendskab til verdens forskelligartethed og kulturer og skabe medmenneskelig forståelse.	Eleverne skal udarbejde et projekt i fællesskab – de skal selvstændigt udtænke formen på projektet og i grupper evaluere hinanden.
24-25	Repetition AB			