



ÅRSPLAN

TEMA/FAG	Naturfag	SKOLEÅR	2020 - 2021
TRINN	5.trinn	LÆRERE	Elin Magnell

UKE Periode	KOMPETANSEMÅL (fra LK20)	KJERNEELEMENTER FRA FAG (for perioden)	TEMA	VURDERING (IUP-mål, prøver, kartlegginger ol)	AKTIVITETER/LÆRESTOFF/ INNHold (bøker, nettressurser, organisering ol))
34 - 38	gjøre rede for betydningen av biologisk mangfold og gjennomføre tiltak for å bevare det biologiske mangfoldet i nærmiljøet	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Insekter	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	Lage insektfeller Bruke bestemmelsesnøkkel
39	gjøre rede for hvordan organismer kan deles inn i hovedgrupper, og gi eksempler på ulike organismers særtrekk	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Ville vekster	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon	Ut å plukke blomster, lære om bestanddelene Bruke bestemmelsesnøkkel



				Egenvurdering Kompisvurdering	
40	HØSTFERIE				
42	gjøre rede for hvordan organismer kan deles inn i hovedgrupper, og gi eksempler på ulike organismers særtrekk	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Ville vekster	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	
43 – 46	gjøre rede for noen av kroppens organsystemer og beskrive hvordan systemene virker sammen	Kropp og helse	Store forandringer	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	Pubertet Tanker Kroppen forandrer seg Føler seg annerledes Svare på spm



47 - 51	gjøre rede for fysiske og psykiske forandringer i puberteten og samtale om hvordan dette kan påvirke følelser, handlinger og seksualitet	Kropp og helse	Blod og luft	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Komidvurdering	Sette navn på ulike deler av hjertet og lunger (blodårer mm.) Lære funksjoner Lage bok/Keynote
JULEFERIE					
1 - 4	lese og forstå faremerking og reflektere over hensikten med disse bruke og vurdere modeller som representerer fenomener man ikke kan observere direkte, og gjøre rede for hvorfor det brukes modeller i naturfag	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter	Stoffene i og rundt oss	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	Gjennomføre forsøk Snakke om modeller i naturfag Kjemisk reaksjon Syre / base
5 – 7	beskrive og visualisere hvordan døgnet, månefaser og årstider oppstår, og samtale om hvordan dette påvirker livet på jorda	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Jorda og sola		Dag og natt Månefaser Årstider på norsk og samisk



					Jordas helning
8	VINTERFERIE				
9	beskrive og visualisere hvordan døgn, månefaser og årstider oppstår, og samtale om hvordan dette påvirker livet på jorda	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Jorda og sola	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	
10 - 11	utforske, lage og programmere teknologiske systemer som består av deler som virker sammen	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter	I full fart	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	Lage musefellebil? Brette ulike typer papirfly Beskrive hvordan fugler og fly kan holde seg oppe i lufta
	PÅSKEFERIE				
13– 17	gjøre rede for hvordan det geologiske kretsløpet, platetektonikk og ytre krefter er	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Spennende steiner		Historie til steiner Ulike type bergarter



	med på å forme og endre ulike landskap				Mineral
18 - 22	utforske og beskrive ulike næringsnett og bruke dette til å diskutere samspill i naturen	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Jorda og livet på jorda	Hvem spiser hva og hvem?	Observasjon Samtale Vurdering av oppgaver Muntlig presentasjon Egenvurdering Kompisvurdering	Næringskjede og næringsnett Oppdagelsestur ved dammen/vannet Forklare produsent, konsument og nedbryter
23 -24	utforske elektriske og magnetiske krefter gjennom forsøk og samtale om hvordan vi utnytter elektrisk energi i dagliglivet	Naturvitenskapelige praksiser og tenkemåter Teknologi Energi og materie	Morsomme magneter		Utforske ulike type magneter Beskrive jordas magnetfelt Beskrive magnetene egenskaper Elektromagnet
SOMMER					