

# Årsplan Solaris 5

Etter 7. trinn skal elevene ha hatt 179 timer naturfag. Vi har fordelt disse timene likt på de tre årene, og beregnet skoleåret til 40 uker, som er innenfor rammen på 38-45 uker. I den anbefalte tidsbruken, har vi lagt inn tid for fleksibilitet, dybdelæring og vurdering som aktivitetene legger opp til.

Anbefalt tidsbruk i uker	Læringsløp	Læringsmål
4	Vilje vekster	Når du har jobbet med læringsløpet, skal du kunne
		beskrive hvordan en blomsterplante er bygd opp
		gjøre rede for hvordan planter kan deles inn i familier
3	Kjennetegn på liv	fortelle hva som skjer når en plante formerer seg
		gjøre rede for hva det betyr at noe er levende
		fortelle om sola som energikilde
5	Blod og luft	fortelle om hvorfor vann og næringsstoffer er viktige for livet på jorda
		forklare hva et organ og et organsystem er
		gjøre rede for sirkulasjonssystemet og luftveissystemet
4	Store forandringer	beskrive hvordan sirkulasjonssystemet og luftveissystemet virker sammen
		diskutere likheter og forskjeller på pubertet hos mennesker og noen andre dyr
		samtale om hvordan puberteten kan påvirke følelsene

		gjøre rede for noen av kroppens ytre forandringer i puberteten
4	Stoffene i og rundt oss	lage, forklare og vurdere ulike modeller for stoff
		forklare hvordan partiklenes bevegelse bestemmer stoffenes egenskaper
		lese og forstå noen faresymboler
4	Jorda og sola	bruke modeller til å forklare dag og natt
		forklare hva en årstid er
		fortelle om årstidene i norsk og samisk kultur
		bruke modeller til å forklare hvorfor jordas helning er viktig for at vi har årstider
3	Skyv og drag	beskrive en kraft som et skyv eller et drag
		gi eksempler på krefter du kan kjenne og krefter du ikke kan kjenne
		beskrive hvordan vi finner bevis for at det virker en kraft
3	Tingene rundt oss	forklare og gi eksempler på bruk av begrepene funksjon, form, materiale og egenskap
		beskrive funksjonen til et system, identifisere hvilke deler systemet består av, og funksjonen til hver del
		forklare hvilke krefter som gir bevegelse, og hvilke som hindrer bevegelse
5	Steinene forteller	gjøre rede for hva et mineral er
		forklare forskjellen på de tre hovedgruppene bergartene deles i
		fortelle historiene til de tre hovedgruppene

5	Hvem spiser hva og hvem?	beskrive hva en næringskjede og et næringsnett er
		forklare begrepene produsent, forbruker og nedbryter
<b>Totalt: 40 uker</b>		