**Årsplanlegging av Spire Rød**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Måned** |  | **Tema** | **Gjøringer** | **Side** | **Kopieringsoriginal** |
| August | **Vær og vind**Bruke naturfaglige begreper til å beskrive og presentere egne observasjoner, foreslå og samtale om mulige forklaringer på det man har observert | Vannets kretsløp Vær og vind | Forsøk: Lage regndråper Forsøk: Fordampe vann Forsøk: Blås pust på speil *Lag og sy regndråper (K&H)* Forsøk: Tornado | s.2 og 3 s. 4 og 5 |  |
| September | Utforske fenomener knyttet til luft. Beskrive observasjonene og foreslå forklaringer | Lufta er for alle Skyer Lyn og torden | Forsøk: Veier luft noe Forsøk: Varmt vann i flaskeForsøk: Blås ut lys med ballongForsøk: Lage sky*Lag og mal skybilde* *(K&H)*Ha skyraceForsøk: Gni en ballong  | s.6 og 7s.8 og 9s.10 og 11 |  |
| Oktober | Registrere og beskrive egne observasjoner av vær, måle temperatur og nedbør og framstille resultatene grafisk* Bruke måleinstrumenter, systematisere data, vurdere om resultatene er rimelige, og presentere dem med eller uten digitale hjelpemidler
* Utforske fenomener knyttet til lyd, beskrive observasjonene og foreslå forklaringer.
 | VærmeldingLydVurderingsprøve | Forsøk: Mål nedbørForsøk: Kopptelefon*Lag en ispinnefløyte (K&H)*Forsøk: Spille på glassLast ned prøven fra nettet | s.12 og 13s.14 og 15Internett |  |
| November | * **På himmelen**Gjenkjenne og utpeke noen stjernebilder,
 | StjernerStjernebilder | Lag eget stjernebilde *(K&H)*Stjerner i pappkrus*Lag og sy Sarvvis (K&H)Lag hullmaskin Orion*  (*K&H)* | s.16 og 17s.18 og 19 |  |
| Desember | Gjengi og samtale om myter og sagn knyttet til stjernehimmelen og nordlys i samisk og norsk tradisjon | Myter NordlysVurderingsprøve | Forsøk: Hva er magnetisk?Last ned prøven fra nettet | s.20 og 21s.22 og 23Internett |  |
| Januar  | **Forhistorisk tid**Beskrive leveviset til noen utdødde dyregrupper ved å samle og systematisere informasjon fra ulike kilder | Livet på jordaDinosaurene kommerDinosaurerHva spiste de? | *Lag fossiler**Lag og sy T-rex (K&H)* *Lag fotavtrykk (K&H)*Skriv en avisartikkel | s.24 og 25s.26 og 27s.28 og 29s.30 og 31 |  |
| Februar | Skrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster innhente og bearbeide informasjon om naturfaglige tema fra ulike kilder og oppgi kildene | Monstre på Svalbard!Borte for alltid(skrive bok)Vurderingsprøve | Mål og lengde på dinosaurerSkriv og lag fortelling/tegneserieSkriv faktabok*Lag et forhistorisk dyr (K&H)*Last ned prøven fra nettet | s.32 og 33s.34 og 35Internett |  |
| Mars  | * **Fjellet**Samtale om og sammenligne livssyklusen til noen plante- og dyrearterfortelle om dyr i nærområdet, diskutere dyrevelferd og skille mellom meningerbeskrive endringene som skjer med en flerårig plante over tidbeskrive hva som kan gjøres for å ta vare på naturen i nærområdet, og argumentere for omsorgsfull framferd i naturenskrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster innhente og bearbeide informasjon om naturfaglige tema fra ulike kilder og oppgi kildene.
* Skrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster
 | På snaufjelletDyr på fjelletPlanter på fjellet FjellvannNaturvettVurderingsprøve | Finn ut om fjellFinn ut om isbree*Lag et troll (K&H)*Lag en plakatForsøk: hår*Lag issoleie (K&H)**Lag en fiskebok**Lag titteskap (K&H)*Spill naturvettspilletLast ned prøven fra nettet | s. 36 og 37s.38 og 39s.40 og 41s.42 og 43s.44 - 47Internett |  |
| April | **Kroppen**Beskrive i hovedtrekk hvordan menneskekroppen er bygd oppBeskrive form og funksjon til fordøyelsessystemetBeskrive et kretsløp i naturenGjennomføre forsøk som viser at stoffer og stoffblandinger kan endre karakter når de blir utsatt for ulike påvirkninger | NæringsstofferFordøyelsenKjemiske reaksjonerVurderingsprøve | Skriv opp: Kva har du spist?Forsøk Galle*Lage fordøyelsen (K&H)*Forsøk Vi lager gassForsøk Te-forsøkForsøk ElefanttannkremLast ned prøven fra nettet | s.48 og 49s.50 og 51s.52 og 53Internett |  |
| Mai | **Alt henger sammen**undersøke biologisk nedbryting og beskrive et kretsløp i naturen.Praktisere kildesortering og diskutere hvorfor kildesortering er viktigBeskrive hva som kan gjøres for å ta vare på naturen i nærområdet, og argumentere for omsorgsfull framferd i naturen | ForurensningResirkulering | Forsøk Vi renser vannForsøk Destillering*Lage lommebok (K&H)* | s.54 og 55s.56 og 57 |  |
| Juni | Undersøke biologisk nedbryting og beskrive et kretsløp i naturen.Beskrive hva som kan gjøres for å ta vare på naturen i nærområdet, og argumentere for omsorgsfull framferd i naturenskrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster | NæringskjederUtrydningstruetDen blå planeten Vurderingsprøve | Skriv et brevLage §-lover Last ned prøven fra nettet | s.58 og 59s.60 og 61s.62 og 63Internett |  |