**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 flaske Forsøk: Blås ut lys med ballong  Forsøk: Lage sky *Lag og mal skybilde* *(K&H)*  Ha skyrace  Forsøk: Gni en ballong | s.6 og 7  s.8 og 9  s.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. | Værmelding  Lyd  Vurderingsprøve | Forsøk: Mål nedbør  Forsøk: Kopptelefon *Lag en ispinnefløyte (K&H)* Forsøk: Spille på glass  Last ned prøven fra nettet | s.12 og 13  s.14 og 15  Internett |  |
| November | * **På himmelen** Gjenkjenne og utpeke noen stjernebilder, | Stjerner Stjernebilder | Lag eget stjernebilde *(K&H)* Stjerner i pappkrus *Lag og sy Sarvvis (K&H) Lag hullmaskin Orion*  (*K&H)* | s.16 og 17  s.18 og 19 |  |
| Desember | Gjengi og samtale om myter og sagn knyttet til stjernehimmelen og nordlys i samisk og norsk tradisjon | Myter  Nordlys  Vurderingsprøve | Forsøk: Hva er magnetisk?  Last ned prøven fra nettet | s.20 og 21  s.22 og 23  Internett |  |
| Januar | **Forhistorisk tid** Beskrive leveviset til noen utdødde dyregrupper ved å samle og systematisere informasjon fra ulike kilder | Livet på jorda Dinosaurene kommer Dinosaurer Hva spiste de? | *Lag fossiler* *Lag og sy T-rex (K&H)*  *Lag fotavtrykk (K&H)*  Skriv en avisartikkel | s.24 og 25  s.26 og 27  s.28 og 29  s.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 dinosaurer Skriv og lag fortelling/tegneserie Skriv faktabok *Lag et forhistorisk dyr (K&H)*  Last ned prøven fra nettet | s.32 og 33  s.34 og 35  Internett |  |
| Mars | * **Fjellet** Samtale om og sammenligne livssyklusen til noen plante- og dyrearter  fortelle om dyr i nærområdet, diskutere dyrevelferd og skille mellom meninger  beskrive endringene som skjer med en flerårig plante over tid  beskrive hva som kan gjøres for å ta vare på naturen i nærområdet, og argumentere for omsorgsfull framferd i naturen 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. * Skrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster | På snaufjellet  Dyr på fjellet Planter på fjellet  Fjellvann  Naturvett  Vurderingsprøve | Finn ut om fjell Finn ut om isbree *Lag et troll (K&H)*  Lag en plakatForsøk: hår  *Lag issoleie (K&H)*  *Lag en fiskebok*  *Lag titteskap (K&H)* Spill naturvettspillet  Last ned prøven fra nettet | s. 36 og 37  s.38 og 39  s.40 og 41  s.42 og 43  s.44 - 47  Internett |  |
| April | **Kroppen** Beskrive i hovedtrekk hvordan menneskekroppen er bygd opp  Beskrive form og funksjon til fordøyelsessystemet  Beskrive et kretsløp i naturen  Gjennomføre forsøk som viser at stoffer og stoffblandinger kan endre karakter når de blir utsatt for ulike påvirkninger | Næringsstoffer  Fordøyelsen  Kjemiske reaksjoner  Vurderingsprøve | Skriv opp: Kva har du spist? Forsøk Galle *Lage fordøyelsen (K&H)*  Forsøk Vi lager gass  Forsøk Te-forsøk Forsøk Elefanttannkrem  Last ned prøven fra nettet | s.48 og 49  s.50 og 51  s.52 og 53  Internett |  |
| Mai | **Alt henger sammen** undersøke biologisk nedbryting og beskrive et kretsløp i naturen.  Praktisere kildesortering og diskutere hvorfor kildesortering er viktig  Beskrive hva som kan gjøres for å ta vare på naturen i nærområdet, og argumentere for omsorgsfull framferd i naturen | Forurensning  Resirkulering | Forsøk Vi renser vann Forsøk Destillering  *Lage lommebok (K&H)* | s.54 og 55  s.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 naturen skrive rapporter og beskrivelser, revidere innhold etter tilbakemelding, vurdere innholdet i andres tekster og lage enkle digitale sammensatte tekster | Næringskjeder  Utrydningstruet  Den blå planeten  Vurderingsprøve | Skriv et brev Lage §-lover  Last ned prøven fra nettet | s.58 og 59  s.60 og 61  s.62 og 63  Internett |  |