|  |  |
| --- | --- |
| Hensikt | Vi vil undersøke hvilke fargestoffer som løser seg i hvilke løsningsmidler.Vi venter at ...Vi vil også ... |
| Utstyr | * Tre små reagensrør med spinatekstrakt, rødbetekstrakt, og gulrotekstrakt, i et reagensrørstativ.
* Vann, olje og 70% sprit i hver sitt reagensrør.
* Ett reaksjonsbrett
* Tre teskjeer
 |
| Figur / Skisse | Denne gangen kan du ta bilder med mobilkamera hvis du vil. Du kan låne bilder av andre så lenge du husker å fortelle hvem som har tatt bildene. |
| Fremgangsmåte / beskrivelse | Skriv selv en fremgangsmåte. Hva er det lurt å gjøre hvis du skal kunne fylle ut tabellen nedenfor?Hvis du finner på flere ting du vil undersøke, skriv om det her. Spør læreren før du setter i gang. |
| Observasjoner / resultater | Fullfør tabellen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vann | 70% Sprit | Olje |
| Rødbetekstrakt |  |  |  |
| Spinatekstrakt |  |  |  |
| Gulrotekstrakt |  |  |  |

Flere observasjoner? |
| Konklusjon |  |

**VURDERINGSSKJEMA FOR LABRAPPORTER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Oppnådd | Underveis | Ikke oppnådd |
| **Struktur og orden** | Skriv navn på forsøket, elevens/elevenes navn, og dato arbeidet ble utført | € | € | € |
| Ta med følgende deler, i riktig rekkefølge:Hensikt og/eller hypoteseUtstyrslisteFigurBeskrivelseResultaterKonklusjon | € | € | € |
| Skriv hele setninger med godt, skriftlig språk | € | € | € |
| Bruk samme skrifttype gjennom hele dokumentet. | € | € | € |
| Uthev alle underoverskriftene på samme måte. | € | € | € |
| Bruk skriftstørrelse mellom 10pt og 14pt | € | € | € |
| **Hensikt** | Skriv ned formålet med forsøket, kort og presist | € | € | € |
| Skriv en hypotese med begrunnelse, hvis det passer til dette forsøket | € | € | € |
| **Utstyr** | Ta med alt utstyr som trengs. | € | € | € |
| Skriv utstyrslista på listeform | € | € | € |
| Brukt faglig korrekte navn på ustyret. | € | € | € |
| **Figur** | Tegn en figur som viser oppsettet | € | € | € |
| Skriv navn på delene av oppsettet | € | € | € |
| **Be-skrivelse** | Beskriv fremgangsmåten presist nok til at noen andre kan gjenta forsøket. | € | € | € |
| Beskriv trinnene i samme rekkefølge som de ble gjennomført. | € | € | € |
| **Resultater** | Skriv presist hva du faktisk observerte (og bare det). Ta gjerne med uventede observasjoner og kommenter dem. | € | € | € |
| Hvis du har gjort målinger: Skriv resultatet av målingene i en tabell, med størrelser og måleenheter. | € | € | € |
| Hvis du har brukt andre personers resultater: Oppgi kilde og dato | € | € | € |
| **Konklusjon** | Kommenter resultatene | € | € | € |
| Hvis du hadde en hypotese: Forklar om resultatene stemte med hypotesen eller ikke | € | € | € |
| Kommenter mulige feilkilder | € | € | € |
| Ta gjerne med innspill til videre undersøkelser, eller måter forsøket kunne vært gjort bedre på. | € | € | € |